SOFFITTI | SOLUZIONI

Insieme a noi, le idee prendono forma®

CATALOGO GENERALE 2010 / 2011

Ispirazione & Soluzioni
Schede prodotti

Armstrong®

2 > Schede prodotti

Design / soluzioni discontinue

OPTIMA Canopy 34
ULTIMA Canopy 36
ORCAL Canopy 38
AXIOM Canopy 40
INFUSIONS Canopy 42

Minerale Laminato

ULTIMA 46
ULTIMA Doghe 48
ULTIMA OP 50
ULTIMA dB 52
OPTIMA 54
PERLA 56
PERLA OP 58
PERLA dB 60
SIERRA OP 62
NEEVA 64

Minerale Non Laminato

SAHARA 66
SAHARA Doghe 68
SAHARA MAX / SABBIA 70
SAHARA dB 72
CIRRUS
CIRRUS MAX / CIRRUS 75 74
PLAIN 76
FINE FISSURED 78

Minerale decorativo

COLORTONE DUNE & NEEVA 80
CIRRUS Design & Image 82
CIRRUS
Contrast & Synonymes 84
GRAPHIS 86
VISUAL 88

Applicazioni specifiche

BIOGUARD ACOUSTIC 92
BIOGUARD PLAIN 92
PARAFON HYGIEN 94
MYLAR 96
CERAMAGUARD 98
NEWTONE 100

Metallo

INFORMAZIONI TECNICHE 104
CLIP-IN Q-CLIP, R-CLIP 106
CLIP-IN S-CLIP F, T-CLIP F 108
LAY-IN Axal Vector, Board, MicroLook 110
LAY-IN Tegular 112
HOOK-ON 114
SOLUZIONI PERSONALIZZATE E DI DESIGN 116

Legno

MicroLook / Vector / SL2 118

Sistemi di sospensione

Profili AXIOM & Transitions 124
INTERLUDE 126
SILHOUETTE 127
PRELUDE 15 128
PRELUDE 24 129
PRELUDE SIXTY² 130
PRELUDE 35 131
SISTEMA BANDRASTER 132
SISTEMA Z 133
APPLICAZION I SPECIFICHE 134
SOSPENSIONE INTEGRAZIONE 135

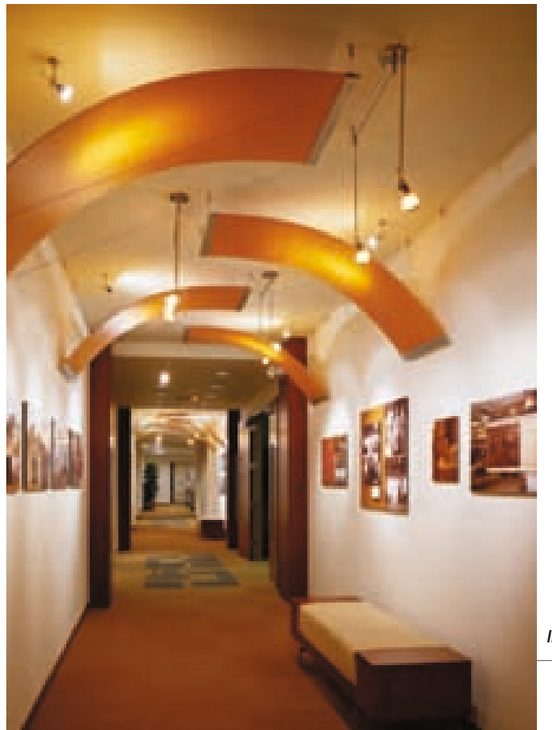
DESIGN / Soluzioni discontinue

- OPTIMA CANOPY
- ULTIMA CANOPY
- ORCAL CANOPY
- AXIOM CANOPY
- INFUSIONS CANOPY

Architettura e ambiente: tendenze

Le tendenze del design sono un omaggio al contesto e alle sfide sociali, economici ed ambientali. L'architettura odierna è eco-responsabile e sostenibile ed è associata ad un ampio spettro di linguaggi espressivi, che variano dal minimalista al tutto a vista.
Le considerazioni in merito all'efficienza energetica e all'impatto ambientale, dei materiali da costruzione (emissioni CO_2, sprechi e riciclabilità) diventano di fondamentale importanza, sia in fase di progettazione, sia di costruzione degli edifici.
Le finiture interne definiscono, in ugual modo, i livelli di comfort e di efficienza produttiva, quando lo spazio è occupato.
I Controsoffitti rappresentando la più ampia finitura interna, a vista, di un edificio; ricoprono un ruolo chiave nel definire l'estetica, le prestazioni acustiche e di illuminazione degli interni.
Sia che si consideri una struttura a vista, che utilizza le proprietà della massa termica della lastra di cemento o che si crei un controsoffitto da parete a parete, Armstrong offre un ampio assortimento di soluzioni, dai monolitici ai discontinui, che per design, materiali utilizzati e prestazioni, rappresentano il complemento ideale per ogni idea progettuale.

ULTIMA Canopy



INFUSIONS Canopy

Soluzioni discontinue con i canopy

In risposta alle nuove tendenze architettoniche, che richiedono soluzioni acustiche e di design, sfruttando i soffitti a vista ed in relazione al crescente interesse per il benessere degli utenti, Armstrong ha sviluppato una gamma di controsoffitti discontinui, in grado di assicurare i più alti standard qualitativi degli spazi lavorativi, nel pieno rispetto del concept architettonico originario.

Adatti per essere inseriti in un progetto con struttura a vista o come complemento di un esistente controsoffitto continuo, da parete a parete, gli elementi Canopy possono essere:

- Di forte **impatto** visivo per un accento **contemporaneo**;
- Esteticamente **integrati** e non vistosi, con un'enfasi sulle **prestazioni**;
- **Colorati,** per creare contrasto e ritmo;
- **Coordinati** nelle forme con gli arredi;
- **Raggruppati**, per rispecchiare le principali caratteristiche architettoniche;
- **Curvati,** per creare un effetto cocoon e conferire un tocco di intimità all'ambiente;
- **Decorati** o microperforati, per adattarsi alle tendenze del design;
- **Retrofissati** al di sotto di un controsoffitto esistente, da parete a parete, per garantire un aspetto visivo "destrutturato"
- **Intelligenti,** equipaggiati con elementi tecnologici ed impianti di servizio
- **Eco-friendly,** senza scarti in cantiere
- **Personalizzati** perché… voi siete unici!

OPTIMA CANOPY

OPTIMA Canopy è un elemento in minerale modellato, in fase di produzione, in forma convessa, concava, quadrata, rettangolare, circolare, esagonale, trapezoidale o di parallelogramma.
Le molteplici forme permettono di enfatizzare un'area ed esprimere la propria creatività.
OPTIMA CANOPY é una soluzione adatta a molti spazi ed ambienti diversi, con una varietà di forme e design disponibili.
Essi migliorano il comfort complessivo delle postazioni di lavoro individuali, offrendo eccellenti livelli di assorbimento acustico e di riflessione della luce.
OPTIMA CANOPY puo' essere utilizzato per garantire un design originale allo spazio, o per rinnovare e rinfrescare un ambiente esistente.
OPTIMA CANOPY è veloce e facile da installare sotto qualsiasi soffitto, sistemi di sospensione esistenti e solai con cemento a vista.

UFFICIO - I Online (PT),
OPTIMA Canopy Concavo & Convesso ▶

82% ISO 14021 — Materiali riciclati
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'
Concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore*	Bianco
Bordi	Bordi verniciati
Dettaglio bordi	Board

*altri colori RAL disponibili su richiesta

PIATTO — Tutte le forme disponibili sono a superficie piana

CODICE ARTICOLO

Codice articolo	Forma	Sabine* per elemento
BPCS5440 WHG	Quadrata	2.45
BPCS5441 WHG	Convessa	2.35
BPCS5442 WHG	Concava	1.85
BPCS5443 WHG	Circolare	2.00
BPCS5444 WHG	Esagonale	1.50
BPCS5445 WHG	Trapezoidale	2.05
BPCS5446 WHG	Parallelogramma con vertice a sinistra	2.05
BPCS5447 WHG	Parallelogramma con vertice a destra	2.05
BPCS5448 WHG	Rettangolo piccolo	3.85
BPCS5449 WHG	Rettangolo grande	5.25

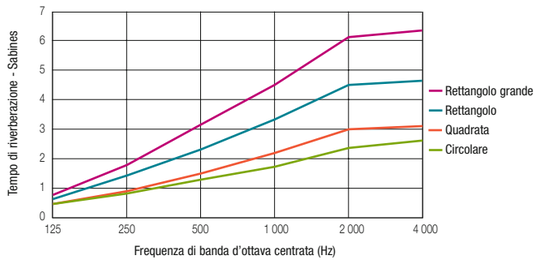
* Medie di 500-4000Hz, misure di laboratorio con i Canopy sospesi ad un metro, in conformità con EN ISO 354-2003. Per maggiori informazioni sulle prestazioni acustiche, vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico commerciale.

CONTENUTO DEL KIT

- OPTIMA Canopy con telaio quadrato in alluminio integrato
- Schema, in sagoma di cartone, dei punti di fissaggio della parte superiore
- Manuale di installazione

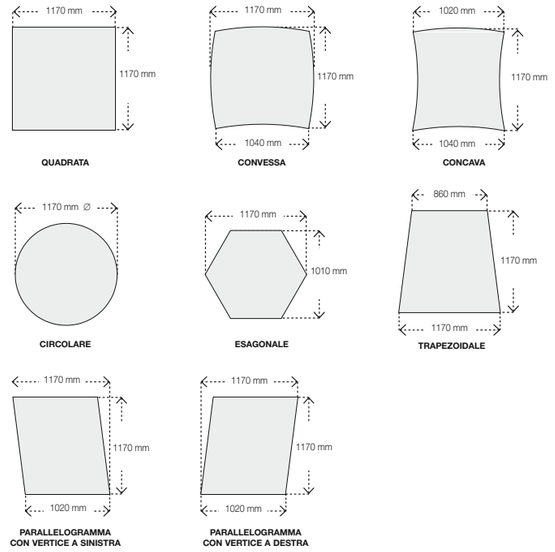
N.B. Kit di sospensione non incluso, si prega di ordinare gli accessori sulla base della configurazione scelta.

DATI ACUSTICI - Installato a 1m dal soffitto

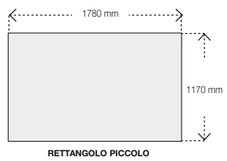


FORME DISPONIBILI

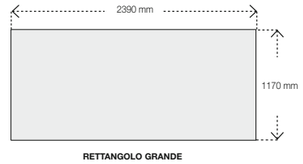
Misure nominali 1200x1200mm

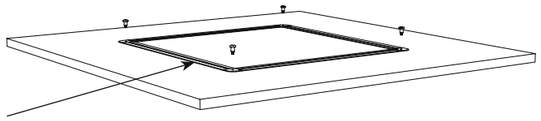


Misure nominali 1200x1800mm



Misure nominali 1200x2400mm





Intelaiatura in alluminio concepito per collegare gli accessori

Dimensioni dell'intelaiatura in alluminio
Moduli 1200 x 1200mm: 610 x 610mm
Moduli 1200 x 1800mm: 610 x 1220mm
Moduli 1200 x 2400mm: 610 x 1830mm

EEA — Euroclass B-s1, d0
EN 13501-1

90 % RH

garanzia 15 ANNI

Nominali 1200 x 1200mm: 4,50Kg
Nominali 1200 x 1800mm: 6,80Kg
Nominali 1200 x 2400mm: 9Kg

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

ULTIMA CANOPY

ULTIMA Canopy è un pannello in fibra minerale, modellato in forma convessa o concava. La sua curvatura originale permette di valorizzare uno spazio e di esprimere la vostra creatività; puo' essere installato con un'inclinazione fino a 45°. L'abbinamento tra un eccellente assorbimento acustico ed un'elevata riflessione della luce rende ULTIMA Canopy la soluzione di design ideale per spazi aperti. Inoltre, questa soluzione migliora il comfort complessivo della singola postazione di lavoro, riducendo il tempo di riverbero ed i rumori di sottofondo. Dal design moderno, ULTIMA Canopy offre l'ulteriore vantaggio di un'installazione semplice e rapida, per cui non è necessario nessun attrezzo speciale. E' infine possibile regolare ad altezze e con angoli particolari gli elementi, per conferire all'ambiente l'aspetto estetico desiderato. Nota: Disponibile in metallo, per ulteriori informazioni contattate l'Ufficio Tecnico Commerciale.

UFFICIO - Bürgermeister (NL), ULTIMA Canopy Concavo & Convesso ▶

44% ISO 14021 — Materiali riciclati

87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Intelligibilita'

Concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1905 x 1180 x 32 mm
Colore	Bianco
Bordi	Bordi verniciati
Dettaglio bordi	Board

CONCAVO CONVESSO

CODICE ARTICOLO

1 pannello per cartone	BP62591G	BP62581G
2 pannelli per cartone	BP62592G	BP62582G

CONTENUTO DEL KIT

Pannello ULTIMA Canopy predisposto al montaggio tramite cavi di sospensione
- 4 x cavi di sospensione da 4,80m
- 4 x manicotti di ancoraggio
- 4 x chiusure dei manicotti di ancoraggio
- 4 x regolatori di lunghezza per la parte finale del cavo*
- 4 x attacchi del manicotto inferiore*
- 4 x bulloni di chiusura*
- Schema di fissaggio della parte superiore sul cartone
- Manuale di installazione

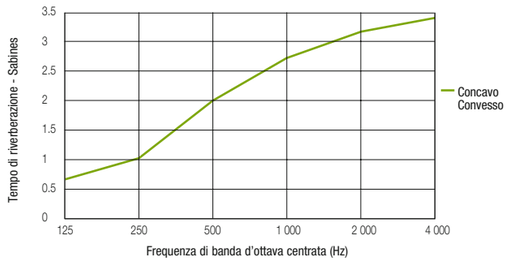
*elementi per la regolazione della lunghezza dei cavi fissati ai pannelli

ACCESSORI

Codice articolo	Descrizione
BPCS5423G	Kit di sospensione standard: 4 cavi di estensione – 4,80m
BP625530G	Kit di estensione : 4 cavi di lunghezza – 9,15 m
BP7006	Kit di piastrine e collari. Sono usati per l'installazione di un ULTIMA Canopy sotto un soffitto esistente

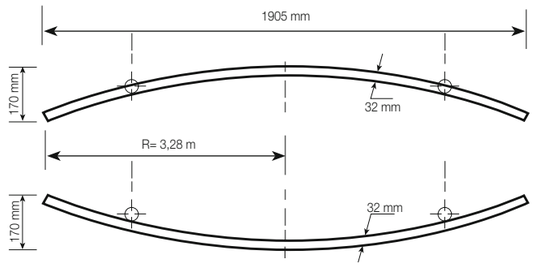
N.B. Sono necessari due kit per ogni Canopy

DATI ACUSTICI - Installato a 1m dal soffitto



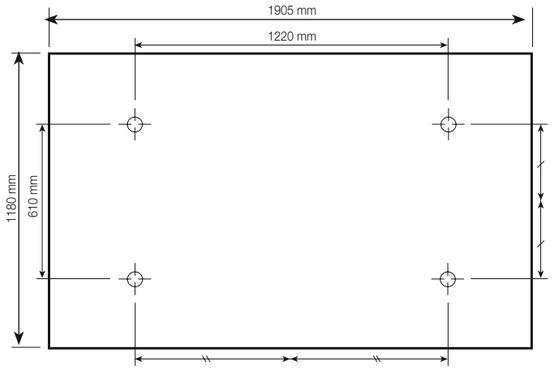
FORME DISPONIBILI

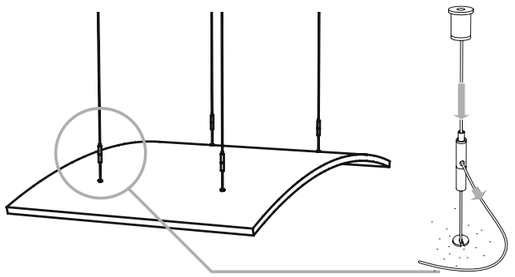
Sezione



Pianta

Esempio di pianta di un Canopy





EEA Euroclass A2-s1, d0 — EN 13501-1

70 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 23 kg/pZ

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

ORCAL CANOPY

ORCAL Canopy fa parte dell'ampia gamma di controsoffitti discontinui Canopy Armstrong. ORCAL Canopy è disponibile in tre differenti forme (piatto, concavo e convesso) e permette ai designer ed ai progettisti di:

- Creare aree specifiche all'interno di grandi ambienti o spazi, migliorando il comfort acustico (intelligibilità della parola) di un'area o di una zona lavorativa.
- Garantire varie configurazioni di design, dato che i CANOPY sono proposti in tre forme e possono essere utilizzati come elementi singoli, in gruppo o allineati.

I pannelli sono trattati con una vernice dall'elevata durabilità, che li rende facili da pulire e da mantenere. I CANOPY hanno una superficie Extra Microperforata, che assicura un effetto pulito abbinato a buone prestazioni acustiche e di riflessione della luce. I CANOPY sono rivestiti da una finitura in metallo sui due lati, che ne sottolinea il design.

TRASPORTI - Aeroporto di Nizza (FR), ORCAL Canopy Concavo ▶

Materiali riciclati · Riflessione della luce · Intelligibilita' · Concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1890 x 1180 x 40 mm
Colore	Bianco (RAL9010)*
Dettaglio bordi	- Curvo (concavo/convesso): Dettagli bordo larghezza: 47° Dettagli bordo lunghezza: 90° - Piatto: su tutti i lati 47°
Superficie/finitura	- Lato frontale: extra microperforazione 0.7mm 1% area libera, per un'estetica pulita - lato posteriore: perforazione standard 2.5 mm, 16% area libera, fornito con un materassino di lana, spessore 20 mm, densita 25 kg/m^3 per prestazioni acustiche aggiuntive.

*altri colori ral sono disponibili su richiesta

CONCAVO · CONVESSO · PIATTO

CODICE ARTICOLO

1 pannello per cartone	BPCS600064	BPCS600065	BPCS600063

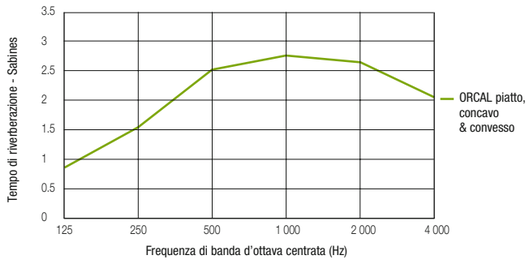
CONTENUTO DEL KIT

- Pannello ORCAL Canopy
- 4 x cavi di sospensione da 2,00m
- 4 x manicotti di ancoraggio
- 4 x chiusure dei manicotti di ancoraggio
- 4x rondelle da 50mm
- Manuale di installazione

ACCESSORI

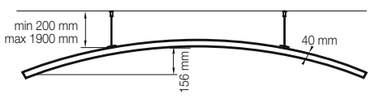
Codice articolo	Descrizione
BPCS 600066	Kit di sospensione standard per ORCAL Canopy, lunghezza 2000 mm
BPCS 600068	Kit piastrine per ORCAL Canopy

DATI ACUSTICI - Installato a 1m dal soffitto

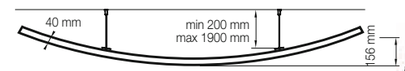


FORME DISPONIBILI

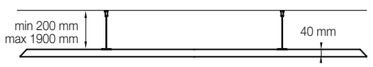
Sezione



CONCAVO



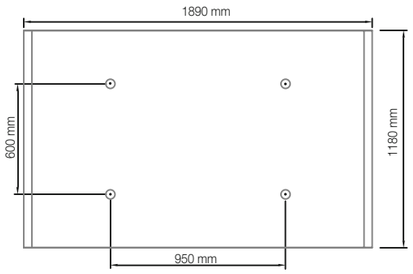
CONVESSO



PIATTO

Pianta

Esempio di pianta di canopy curvo



EEA · Euroclass B-s2, d0 · EN 13501-1

90 % RH

garanzia 15 ANNI

Piatto: 26.3 kg
Curvo (concavo/convesso): 28.3 kg

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

AXIOM CANOPY

AXIOM C Canopy e AXIOM KE Canopy possono migliorare l'acustica senza rinunciare al design. Le prestazioni ed il design entrano in armonia con gli AXIOM Canopy di Armstrong!

- AXIOM Canopy è un sistema di finiture perimetrali progettato per creare soffitti ad isola con pannelli interi. Costituiti da pannelli di soffittatura standard e pronti per essere assemblati ai componenti AXIOM, gli AXIOM Canopy creano e personalizzano, all'interno di spazi aperti, la zona reception, le postazioni di lavoro o sale riunioni.
- Creare soffitti galleggianti ed allo stesso tempo migliorare l'acustica, riducendo il livello del rumore ed incrementando l'intelligibilità della parola, all'interno di un'area specifica.
- Ideali per spazi con particolari condizioni sonore o con l'intercapedine a vista

Nota: colore disponibile su richiesta. Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale

INTRATTENIMENTO - Teatri (USA), AXIOM KE ▶

AXIOM C

25% ISO 14021 — Materiali riciclati*

Fino a 90% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Intelligibilita'

Caratteristiche tecniche

Colore	Bianco (Global White / RAL 9010)
Materiale	Alluminio estruso

AXIOM C & AXIOM KE CANOPY COMPONENTI DEL KIT

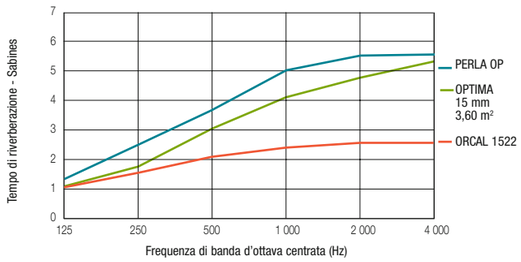
Codice articolo	Description
BP 551411 G	Profilo AXIOM per bordo Tegular e Vector
BPA 345 G	Pezzo di collegamento per Profilo AXIOM per bordo Tegular e Vector
BPCS 574206G	Profilo AXIOM KE
BPCS 57 G	AXIOM Canopy KE Angolare ad angolo retto
BPA361 G	AXIOM Canopy KE Raccordo di giunzione per angolare
BPA 338G	Raccordo universale AXIOM
BPC 3000 G BPAWDN 21 H	Profilo a C Attacco per profilo a T
BPA 348 G	Staffa di fissaggio per profilo a C (cavo di sospensione o pendino rapido)
BPCA 97 G	Staffa di fissaggio per profilo a C (barra filettata)
BPA 347 G BPA 346 G	Clip di connessione per traversini 24mm XL² Clip di connessione per traversini 15mm XL²
BPA 339 G	Clip universale di sospensione per profili a T

N.B. AXIOM è disponibile sia su struttura da 15mm sia da 24mm

FORME DISPONIBILI - KIT STANDARD

	3.0 m	2.4 m	1.8 m	1.2 m
1.2 m	10 pannelli	8 pannelli	6 pannelli	4 pannelli
1.8 m	15 pannelli	12 pannelli	9 pannelli	
2.4 m	20 pannelli	16 pannelli		
3.0 m	25 pannelli			

DATI ACUSTICI - Installato a 1m dal soffitto



*I materiali riciclati sono solo per la struttura. Vedi le pagine prodotti relative ai materiali riciclati degli elementi

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

INFUSIONS CANOPY

Valorizzare uno spazio, attirare lo sguardo o dare un tocco di intimità. INFUSIONS libera la vostra creatività in una nuova dimensione. Sospeso ad un soffitto o alle pareti, con un sistema di cavo unico e semplice, INFUSIONS fluttua, sfidando la gravità.
A complemento di un'ampia gamma di materiali, dimensioni, colori e finiture INFUSIONS diventa un prezioso strumento per i progettisti ed i designer di interni, grazie alle varie opzioni di configurazione e di luce.
INFUSIONS rappresenta una soluzione originale per definire zone di varie dimensioni e per una varietà di scopi: dal creare spazi dall'atmosfera distensiva ad ambienti dall'elevato comfort, per plasmare aree ordinarie in straordinarie. I Canopy sono facili e veloci da installare sotto soffitti in cartongesso, sistemi di sospensione esistenti e cemento.

COMMERCIO - Ristorante Tyco (B), INFUSIONS Channelled Midnight ▶

CONCAVO

CONVESSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	Tutti i colori	
Dimensioni	Bordo dritto	1525 x 610 x 6 mm
		1830 x 610 x 6 mm
Materiale	Policarbonato scanalato	
Finitura superficie	Liscia	
Pezzi/Cartone	Disponibile in 1 o 2 pezzi per cartone	

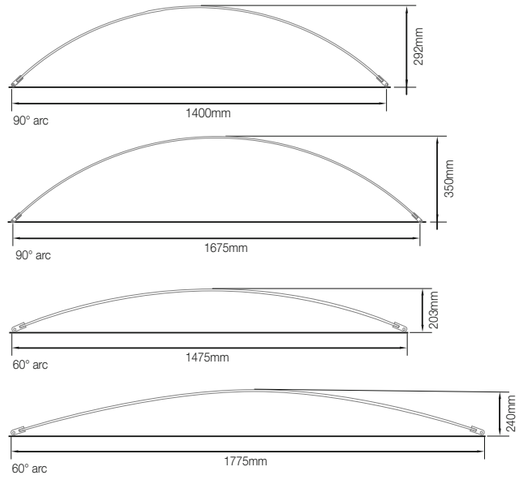
CONTENUTO DEL KIT

- Un elemento infusions con due cornici di alluminio da 610mm incluse (2 cornici per pannello)
- Cavi per creare un arco di 60°
- Cavi per creare un arco di 90°

N.B. Kit di sospensione non incluso, si prega di ordinare gli accessori sulla base della configurazione scelta.

KIT ACCESSORI

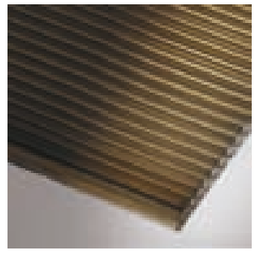
cavo di sospensione standard con Kit di cavi di sospensione (lunghezza 2,40m)	BP7004A – 0.15 kg
kit di estensione con cavi da 4,8m	BP7005A – 0.20 kg
kit di piastrine e bulloni	BP7006 – 0.05 kg
kit di collegamento	BP7007 – 0.10 kg
kit di raccordo alle pareti	BP7008 – 0.20 kg
kit di raccordo alle pareti unilaterali	BP7009 – 0.10 kg



COLORI

Channelled Intellect

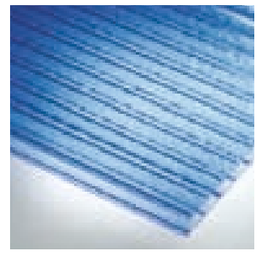
Channelled Sunset



Channelled Vision

Channelled Mist

Channelled Caribbean



Channelled Midnight

EEA Euroclass B-s1, d2

EN 13501-1

garanzia 15 ANNI

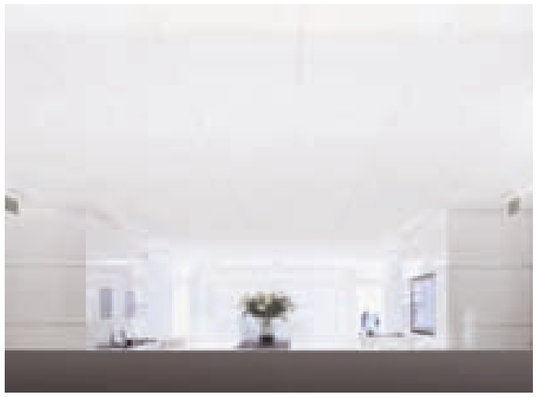
Kg 1525 x 610 : 2.7 kg
1830 x 610 : 3.1 kg

MINERALE

- LAMINATO
- NON LAMINATO
- DECORI

Soluzioni monolitiche...

I sistemi per soffitti sono passati da soluzioni principalmente funzionalii (volti a nascondere l'infrastruttura dell'edificio, assicurandone allo stesso tempo la massima accessibilità) a un miglioramento significativo dell'interior design, dell'acustica ed del loro impatto ambientale ed energetico, anche grazie ad innovazioni come Tech Zone. Le crescenti esigenze di ottimizzare la luce naturale, con pannelli in grado di garantire un'elevata riflessione della luce e favorire il risparmio energetico, ha condotto Armstrong ad orientarsi verso la produzione di elementi di colore più bianco, più grandi e dalla finitura più fine.
Armstrong ha inoltre sviluppato il dettaglio bordo Vector a struttura nascosta, che conferisce un aspetto più monolitico al soffitto. Negli spazi in cui l'estetica riveste un ruolo chiave, è protagonista la gamma Interlude, nata dalla ricerca Armstrong di nuove strutture di design.



ULTIMA Vector

Laminati

La gamma di prodotti laminati Armstrong, concepita per soddisfare ogni sfida di interior design, garantisce un effetto visivo **pulito, brillante e non perforato.** Queste **superfici durevoli, come ULTIMA**, assicurano livelli **molto elevati di resistenza ai graffi** e una **riflessione della luce fino al 90%.**

La nostra gamma di laminati garantisce anche un **controllo acustico di livello superiore.**

Al variare della richiesta degli utenti finali, di intelligibilità, privacy e concentrazione oppure di un giusto bilanciamento di queste prestazioni, Armstrong ha una soluzione.

- **Le gamme OP** assicurano fino a 1.00 α_w di assorbimento del suono, migliorando il controllo dell'acustica negli open space.
- **Le gamme dB** sono progettate per offrire fino a 43dB di riduzione del rumore, a garanzia della privacy all'interno di uffici chiusi.
- **La gamma standard** garantisce buoni livelli di assorbimento e di isolamento acustico, assicurando un perfetto equilibrio, in termini di comfort acustico, negli spazi comuni.

Doghe SIERRA OP

SAHARA

Non laminati

La gamma classica, caratterizzata da un equilibrato mix di prestazioni, qualità e convenienza, ha reso il brand Armstrong famoso. Le finiture della famiglia DUNE evidenziano la caratteristica principale dei controsoffitti Armstrong.
Questi elementi, dalla superficie finemente lavorata, liscia o perforata, assicurano buoni livelli di assorbimento e isolamento acustico.
Le nostre ultime versioni "MAX", per SAHARA e CIRRUS, offrono migliorati livelli di assorbimento, mentre la gamma SAHARA dB assicura elevate prestazioni, anche in termini di attenuazione del suono.

Decori

La gamma decorativa di controsoffitti Armstrong tiene conto della presenza di molte aree all'interno di un edificio, che potrebbero essere utilizzate, da un designer o un cliente finale, per esprimere un'idea o per conferire maggiore personalità ad uno spazio.
Dai moderni decori geometrici della collezione GRAPHIS o dall'uso del colore con la linea COLORTONE, fino alle **delicate fissurazioni ed ai disegni di CIRRUS**, Armstrong offre un'ampia gamma di design e colori per plasmare la luce in uno spazio.

ULTIMA

ULTIMA è un prodotto Armstrong altamente prestazionale, che va incontro alle richieste più esigenti, combinando un eccellente assorbimento ed isolamento acustico, un'elevata riflessione della luce, una buona resistenza all'umidità ed una lunga durabilità. La trama di ULTIMA è disponibile in diverse densità per applicazioni miste (Standard, OP o dB). Inoltre ULTIMA, con la sua superficie bianca, non perforata ed un suo design elegante, soddisfa perfettamente le moderne richieste.

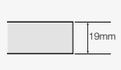
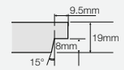
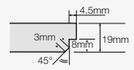
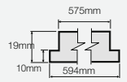
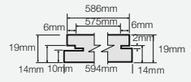
- Superficie rinforzata per una maggiore resistenza ai graffi
- Durabilità maggiore e maneggevolezza migliorata
- Eccellenti qualità acustiche
- Aspetto estetico raffinato
- Alta riflessione della luce (≃ 90 %)
- Trattamento per bordi resistenti e durevoli
- ULTIMA è anche disponibile in doghe (vedi pag.49)

UFFICIO - Woningbouwvereniging Compaen (NL), ULTIMA Vector

44% ISO 14021 — Materiali riciclati

87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

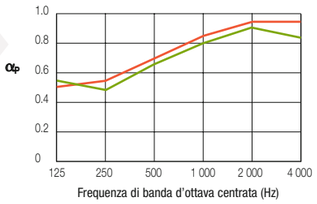
Intelligibilita'

ULTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
				 
500 x 500 x 19 mm			2254 M	
600 x 600 x 19 mm	9536 M	9538 M	9843 M	3320 M
625 x 625 x 19 mm	9536 D	9538 D	9843 D	3320 D
675 x 675 x 19 mm			2743 M	
600 x 1200 x 19 mm	9537 M	2734 M	2735 M	
625 x 1250 x 19 mm	9537 D			
300 x 1200 x 19 mm			9964 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.70(H)	0,70	0.55	0.50	0.65	0.80	0.90	0.85	α_p
• Vector								
0.75(H)	0.75	0.50	0.55	0.70	0.85	0.95	0.95	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw

34 – 36 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw

18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 5.2 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

ULTIMA DOGHE

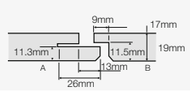
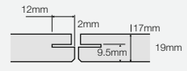
Le moderne costruzioni del terziario hanno spesso l'esigenza di riflettere la modularità dell'edificio nel design del soffitto, rendendo versatile la suddivisione degli spazi interni.
In armonia con le attuali caratteristiche tecniche di ULTIMA, le doghe ULTIMA rappresentano una conveniente soluzione per soddisfare la crescente richiesta di flessibilità e sono anche ideali per essere impiegate nei corridoi.

UFFICIO - Kantoor Stam & De Koning Wessels (NL), ULTIMA Doghe SL2

44% ISO 14021 — Materiali riciclati

87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

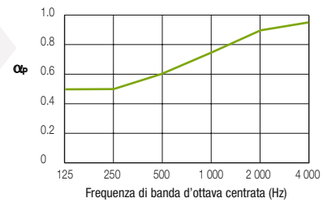
Intelligibilita'

ULTIMA DOGHE	SL2		K2C2
	Prelude 24 mm Prelude Sixty²	Sistema Z	Sistema Z
			
300 x 1500 x 19 mm	9954 M		
312.5 x 1500 x 19 mm			9957 D
300 x 1720 x 19 mm	2736 M		
300 x 1800 x 19 mm	9955 M		
312.5 x 1800 x 19 mm			9958 D
300 x 2500 x 19 mm	9956 M		
312.5 x 2500 x 19 mm			9959 D

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.70(H)	0.70	0.50	0.50	0.60	0.75	0.90	0.95	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw
40 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garanzia **15 ANNI**

≃ 5.2 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

ULTIMA OP

ULTIMA OP (Open Plan), risultato dell'avanzata tecnologia Armstrong, è un pannello della nuova generazione in fibra minerale. Questa soluzione presenta i più alti livelli di assorbimento acustico (α_w = 1.00).

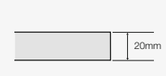
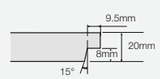
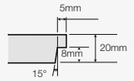
Le sue prestazioni, abbinate alla superficie di ULTIMA, rendono il pannello esteticamente raffinato e dalla elevata durabilità. Dai call center fino alle caffetterie, ULTIMA OP gioca un ruolo chiave nel ridurre il rumore e nel migliorare le condizioni generali di ascolto e di lavoro. In risposta alle crescenti tendenze nella direzione di open space, ULTIMA OP garantisce elevati livelli di assorbimento acustico e di riflessione della luce, al fine di creare spazi di lavoro più confortevoli.

EDUCAZIONE - Luther-Meyer-Gymnasium (D), ULTIMA OP Board

42% ISO 14021 — **Materiali riciclati**

86% EN ISO 7742-2 & 3 — **Riflessione della luce**

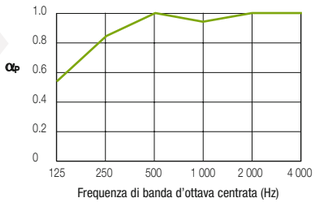
Concentrazione

ULTIMA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 20 mm	2860 M	2862 M	2863 M
625 x 625 x 20 mm	2860 D	2862 D	2863 D
600 x 1200 x 20 mm	2861 M		
625 x 1250 x 20 mm	2861 D		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
1.00	0.95	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw
26 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
10 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.037 W/m K

95 % RH

garanzia **15 ANNI**

≃ 3.7 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

ULTIMA dB

ULTIMA dB offre una combinazione tra un eccellente isolamento acustico e un buon livello di assorbimento acustico, migliorando la privacy, il comfort e la produttività negli spazi di lavoro.

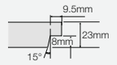
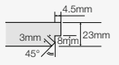
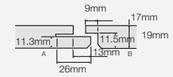
- In versione pannelli e doghe, elimina l'esigenza di posa in opera di setti acustici negli uffici individuali.
- La sua superficie liscia e bianca è trattata per offrire un'elevata resistenza ai graffi.
- Riflessione della luce elevata (≃ 90 %).
- Superficie abbinabile ai soffitti ULTIMA e OPTIMA per consentire applicazioni comuni (uffici open space e con pareti divisorie).

UFFICI - Acantus (NL), ULTIMA dB Doghe SL2 ▶

63% ISO 14021 — **Materiali riciclati**

87% EN ISO 7742-2 & 3 — **Riflessione della luce**

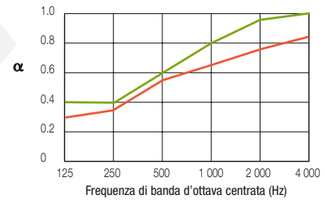
Privacy

ULTIMA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Prelude Sixty²	Sistema Z
					
Quadrati, rettangolari					
600 x 600 x 23 mm	2038 M	2040 M	2041 M		
625 x 625 x 23 mm	2038 D	2040 D	2041 D		
600 x 1200 x 23 mm	2039 M				
625 x 1250 x 23 mm	2039 D				
Doghe					
300 x 1500 x 19 mm				2046 M	
300 x 1800 x 19 mm				2047 M	
300 x 2500 x 19 mm				2049 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, Microlook BE								
0.65(H)	0.70	0.40	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00	α_p
• SL2								
0.60(H)	0.55	0.30	0.35	0.55	0.65	0.75	0.85	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw
40 - 43 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
21 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 8.1 kg/m²

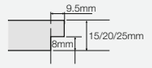
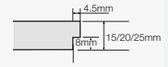
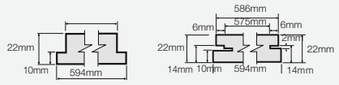
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

OPTIMA

OPTIMA è un prodotto a bassa densità di fibra a base di lana di vetro.
La sua resistente superficie bianca è ottenuta applicando una vernice resistente all'abrasione, su un velo in fibra di vetro.
I bordi diritti (Board) sono verniciati per impedire la dispersione delle fibre. Per fornire un eccellente resistenza meccanica, tutti i prodotti hanno, sul retro, un velo in fibra di vetro. I bordi Tegular e MicroLook inoltre, sono rinforzati e verniciati. OPTIMA presenta i più alti livelli di assorbimento acustico con un α_w che arriva fino a 1.00, che rende il prodotto ideale per uffici open space, bar, ristoranti e per tutti i luoghi in cui vi può essere un elevato rumore do fondo.
La sua superficie bianca e liscia, simile a quella di ULTIMA (vedi pag. 47), la rende anche una soluzione ideale in termini estetici. Inoltre, OPTIMA garantisce un'alta riflessione della luce ed una buona lavabilità. Il dettaglio bordo Vector, frutto dell'avanzata tecnologia Armstrong, nasconde la struttura dando l'impressione che i pannelli siano liberamente sospesi da parete a parete. Inoltre, i pannelli OPTIMA sono disponibili in una grande varietà di dimensioni, spessore e dettagli bordi.

ISTRUZIONE - Scuola elementare (F), OPTIMA Vector ▶

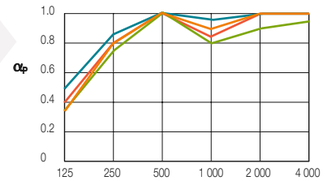
82% ISO 14021 — Materiali riciclati
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Concentrazione

OPTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
				
OPTIMA 15 mm				
600 x 600 x 15 mm	2327 M	2329 M	2331 M	
600 x 1200 x 15 mm	2328 M	2330 M	2332 M	
OPTIMA 20 mm				
600 x 600 x 20 mm	2335 M	2349 M	2363 M	
600 x 1800 x 20 mm	2337 M			
1200 x 1200 x 20 mm	2338 M	2352 M	2366 M	
OPTIMA 22 mm				
600 x 600 x 22 mm				2387 M
600 x 1200 x 22				3413 M
OPTIMA 25 mm				
600 x 600 x 25 mm	2379 M	2381 M	2383 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook 15 mm								
0.90	0.90	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 20 mm								
0.95	0.95	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 25 mm								
1.00	1.00	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p
• Vector 22 mm								
1.00	0.95	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
7 dB (OPTIMA 15 mm)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V2, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.032 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

15 mm: 1.8 kg/m²
20 mm: 2.3 kg/m²
22 mm: 2.9 kg/m²
25 mm: 2.8 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

PERLA

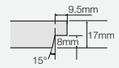
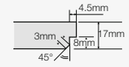
PERLA è una nuova superficie di design Armstrong, liscia e piatta.
La finitura PERLA è disponibile in varie densità per applicazioni miste (Standard, OP o dB).
PERLA è una soluzione ideale per spazi lavorativi e scolastici, grazie al suo vincente equilibrio tra un alto assorbimento ed un eccellente isolamento acustico.
Sono inclusi una serie di dettagli bordi rinforzati, sottoposti ad un trattamento specifico Armstrong, che ne incrementa la durabilità.

EDUCAZIONE - Openbare Basisschool Olympus (NL), PERLA Board ▶

45% ISO 14021 — Materiali riciclati

86% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

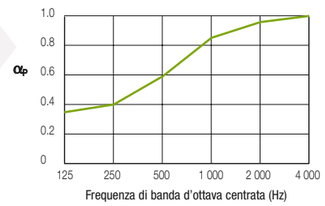
Intelligibilita'

PERLA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 17 mm	2801 M	2803 M	2804 M
625 x 625 x 17 mm	2801 D	2803 D	2804 D
600 x 1200 x 17 mm	2802 M		
625 x 1250 x 17 mm	2802 D		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_W	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65(H)	0.70	0.35	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00	α_P

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw
36 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 4.7 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

PERLA OP

PERLA OP fa parte della nuova generazione di pannelli Armstrong. La sua superficie è liscia e raffinata e le sue prestazioni garantiscono elevati livelli di assorbimento acustico (0.95 α_w). PERLA OP risponde, in modo esemplare, alle esigenze legate all'organizzazione di grandi spazi aperti, ove è di primaria importanza il controllo del rumore di fondo.

UFFICIO - Roden Town Hall (NL), PERLA OP Tegular ▶

42% ISO 14021 — **Materiali riciclati**

86% EN ISO 7742-2 & 3 — **Riflessione della luce**

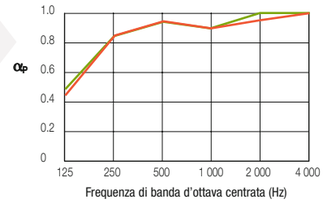
Concentrazione

PERLA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	SL2		K2C2
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Prelude Sixty²	Sistema Z	Sistema Z
Pannelli						
600 x 600 x 18 mm	2880 M	2882 M	2883 M			
625 x 625 x 18 mm	2880 D	2882 D	2883 D			
600 x 1200 x 18 mm	2881 M					
625 x 1250 x 18 mm	2881 D					
Doghe						
300 x 1500 x 18 mm				3094 M		
312,5 x 1500 x 18 mm						3097 D
600 x 1500 x 18 mm	3092 M					
625 x 1500 x 18 mm	3092 D					
300 x 1800 x 18 mm				3096 M		
312,5 x 1800 x 18 mm						3098 D
600 x 1800 x 18 mm	3093 M					
625 x 1800 x 18 mm	3093 D					

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook								
0.95	0.90	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p
• SL2 / K2C2								
0.95	0.90	0.45	0.85	0.95	0.90	0.95	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw

25 - 27 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw

10 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.037 W/m K

95 % RH

garanzia **15 ANNI**

≃ 3.3 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

PERLA dB

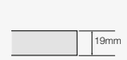
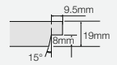
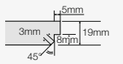
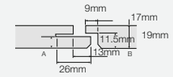
PERLA dB offre una perfetta combinazione tra un aspetto uniforme, liscio e piano, un buon assorbimento ed un eccellente livello di isolamento acustico.
Questa gamma di prodotti è stata concepita per offrire la migliore combinazione di performance acustiche, per spazi dove è importante ridurre il rumore tra stanze adiacenti, al fine di salvaguardare la privacy delle persone.

UFFICIO - Jahrsdörfer & Co (D), PERLA dB Board ▶

63% ISO 14021 — Materiali riciclati

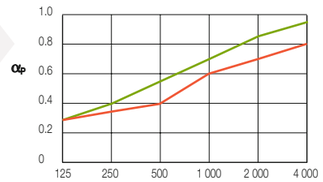
86% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Privacy

PERLA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Main Runner Prelude Sixty²	Sistema Z
					
Pannelli					
600 x 600 x 19 mm	3191 M	3192 M	3193 M		
Doghe					
300 x 1500 x 19 mm				3797 M	
300 x 1800 x 19 mm				3798 M	
300 x 2500 x 19 mm				3799 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.60(H)	0.65	0.30	0.40	0.55	0.70	0.85	0.95	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								
• SL2								
0.50(H)	0.50	0.30	0.35	0.40	0.60	0.70	0.80	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw
41- 43 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
21 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

$\simeq$ 7.6 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SIERRA OP

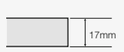
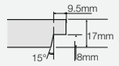
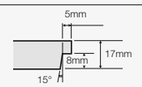
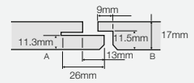
SIERRA OP presenta una superficie liscia ed utilizza la tecnologia Armstrong OP, di ULTIMA generazione, per assicurare elevati livelli di assorbimento acustico (0.90 α_w).

UFFICIO - M&S Mode (NL), SIERRA OP Doghe ▶

15% ISO 14021 — Materiali riciclati

83% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

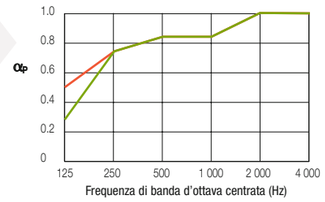
Concentrazione

SIERRA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Prelude Sixty²	Sistema Z
					
Quadrati, rettangolari					
600 x 600 x 17 mm	3780 M	3783 M	3784 M		
625 x 625 x 17 mm	3780 D	3783 D	3784 D		
675 x 675 x 17 mm			3785 M		
600 x 1200 x 17 mm	3781 M				
625 x 1250 x 17 mm	3781 D				
Doghe					
300 x 1500 x 17 mm					3786 M
300 x 1800 x 17 mm					3787 M
600 x 1500 x 17 mm	3782 M				
600 x 1800 x 17 mm	3796 M				

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Quadrati, rettangolari								
0.90	0.90	0.30	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00	α_p
• Doghe								
0.90	0.85	0.50	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw
26 - 29 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
11 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.037 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 3.7 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

NEEVA

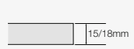
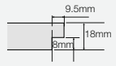
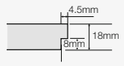
NEEVA è un prodotto in fibra, a base di lana di roccia, a bassa densità e dalla superficie molto bianca, la cui resistenza è ottenuta applicando una vernice resistente all'abrasione su un velo in fibra di vetro.
NEEVA è disponibile in sette colori.
I bordi diritti (Board) sono verniciati per impedire la dispersione delle fibre. I bordi Tegular e MicroLook sono rinforzati grazie ad una maggiore densità e ad una verniciatura sui bordi che ne migliora la resistenza meccanica.
Tutti i prodotti presentano un velo vetro sul retro del pannello che conferisce maggiore resistenza. NEEVA raggiunge i più alti livelli di assorbimento acustico con un α_w che arriva fino a 1.00. La combinazione tra numerose dimensioni e dettagli bordi offre una grande scelta di applicazioni progettuali.

UFFICIO - Dutch Technology (NL), NEEVA Board 1200x1200 ▶

20% ISO 14021 — Materiali riciclati

82% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Concentrazione

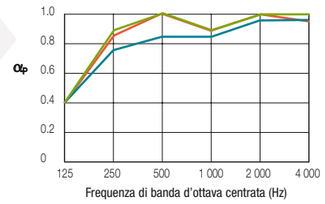
NEEVA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX / RC 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX / RC 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm Silhouette XL² 15 mm
			
Pannelli NEEVA 15 mm			
600 x 600 x 15 mm	2691 M		
600 x 1200 x 15 mm	2692 M		
Pannelli NEEVA 18 mm			
600 x 600 x 18 mm	2404 M	2414 M	2423 M
625 x 625 x 18 mm	2404 D		
600 x 1200 x 18 mm	2405 M	2415 M	2424 M
625 x 1250 x 18 mm	2405 D		
1200 x 1200 x 18 mm	2406 M	2416 M	
Doghe NEEVA 18 mm			
300 x 1800 x 18 mm	2408 M		
600 x 1800 x 18 mm	2407 M		

NEEVA colori disponibili: Black (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT), Perl (PF), Carrara (CA), Amber (AB), Jade (JA).
Si prega di consultare la pag 81.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• NEEVA Board 15 mm								
1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
• NEEVA Board 18 mm								
1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
• NEEVA Tegular, MicroLook 18 mm								
0.90	0.85	0.40	0.75	0.85	0.85	0.95	0.95	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



Frequenza di banda d'ottava centrata (Hz)

EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
24 - 27 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
7 dB (NEEVA 15 mm)

EN 13501-1

EEA Euroclass A1 (White)

RUS G1, V2, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.033 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

Board (15 mm) ≃ 1.20 kg/m²
Board (18 mm) ≃ 1.26 kg/m²
Tegular & MicroLook (18 mm) ≃ 2.52 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SAHARA

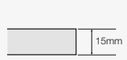
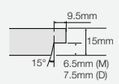
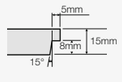
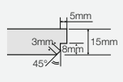
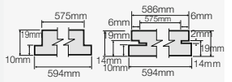
La famiglia DUNE è caratterizzata da una superficie microperforata, finemente sabbiata ed è disponibile in un'ampia gamma di dimensioni e dettagli bordo.
SAHARA, SAHARA MAX / SABBIA soddisferanno ogni vostra esigenza, anche le più tecniche.
La gamma DUNE offre una maggiore durata nel tempo ed un assorbimento acustico potenziato.

EDUCAZIONE - Amsterdam School of Real Estate (NL), SAHARA Tegular ▶

43% ISO 14021 — Materiali riciclati

Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce*

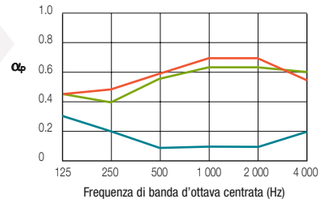
Intelligibilita'

SAHARA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
					
SAHARA					
600 x 600 x 15 mm	2516 M	2518 M	2519 M	2524 M	
625 x 625 x 15 mm	2516 D	2518 D	2519 D		
600 x 600 x 19 mm					3322 M
675 x 675 x 15 mm	2520 M	2521 M		2690 M	
600 x 1200 x 15 mm	2517 M	2522 M	2731 M		
625 x 1250 x 15 mm	2517 D				
300 x 1200 x 15 mm			2730 M		
SAHARA Unperforated					
600 x 600 x 15 mm	2610 M	2612 M	2613 M		
625 x 625 x 15 mm	2610 D				
600 x 1200 x 15 mm	2611 M				

COLORTONE DUNE: Opal (OL), Carrara (CA), Platinum (PN), Toledo (TO), Blue Mountain (BT).
Si prega di consultare la pag 81.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• SAHARA Board, Tegular, MicroLook, MicroLook BE								
0.60	0.55	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60	α_p
• SAHARA Vector								
0.65	0.65	0.45	0.50	0.60	0.70	0.70	0.55	α_p
• SAHARA Unperforated Board, Tegular, MicroLook								
0.10(L)	0.15	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	α_p



Classe di assorbimento del suono = C (Perforato)
Classe di assorbimento del suono = non classificato (non perforato)

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dncw
34 dB (SAHARA e SAHARA Unperorated)
Dnfw
35 dB (SAHARA Vector)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
17 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 3.9 kg/m²

*SAHARA = 84%, SAHARA e SAHARA Unperforated = 85%

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SAHARA DOGHE

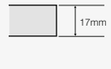
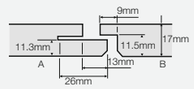
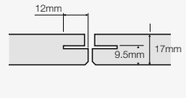
Il sistema SAHARA Doghe di Armstrong permette al controsoffitto di integrarsi armoniosamente nei moduli dell'edificio e quando è proposto in abbinamento al dettaglio bordo SL2, garantisce accessibilità al plenum comune e conferisce al soffitto un aspetto monolitico, minimizzando la visibilità della struttura.
La gamma SAHARA Doghe offre un eccellente combinazione tra assorbimento e isolamento acustico e grazie alla varietà delle dimensioni offerte, è ideale per essere installata in uffici moderni, dove è richiesta la massima flessibilità.
Le doghe SAHARA, disponibili in varie lunghezza, sono una soluzione anche per corridoi, di larghezze variabili e garantendo pieno accesso al soffitto, offrono massimi livelli di riflessione della luce e di assorbimento acustico.

UFFICIO - UNIJA Računovodska hiša d.d. (SLO), SAHARA Doghe SL2 ▶

43% ISO 14021 — Materiali riciclati

84% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

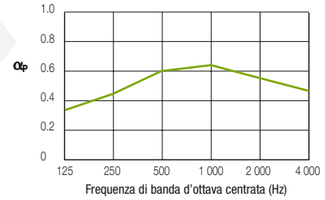
Intelligibilita'

SAHARA DOGHE	BOARD	SL2	K2C2
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude 24 mm Prelude Sixty²	Sistema Z	Sistema Z
			
300 x 1500 x 17 mm	2315 M	2310 M	
312,5 x 1500 x 17 mm			2313 D
300 x 1800 x 17 mm	2316 M	2312 M	
312,5 x 1800 x 17 mm			2314 D
300 x 2500 x 17 mm	2317 M	2318 M	
312,5 x 2500 x 17 mm			2548 D
300 x 1720 x 17 mm	2728 M	2311 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60	0.55	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dncw
34 dB (Doghe SAHARA Board)
Dnfw
39 dB (Doghe SAHARA SL2, K2C2)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
17 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 5.5 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SAHARA MAX / SABBIA

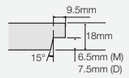
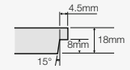
Il mondo dell'educazione richiede controsoffitti con buoni livelli di assorbimento ed isolamento acustico.
SAHARA MAX / SABBIA coniuga queste due prestazioni, ottimizzando la qualità dell'ascolto ed eliminando il rumore proveniente dalle aule adiacenti. Con la sua trama bianca, finemente granulata, SAHARA MAX / SABBIA è inoltre esteticamente gradevole ed offre una buona riflessione della luce, creando migliori condizioni di lavoro.

EDUCAZIONE - Medisch Centrum (NL), SAHARA MAX / SABBIA Board

42% ISO 14021 — Materiali riciclati

84% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

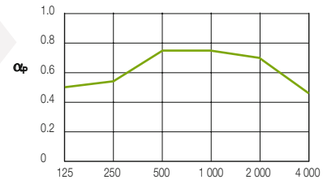
Concentrazione

SAHARA MAX / SABBIA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 18 mm	2103 M	2260 M	2261 M
600 x 1200 x 18 mm	2104 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65	0.65	0.50	0.55	0.75	0.75	0.70	0.45	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
35 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
17 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia **15 ANNI**

≃ 4.16 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SAHARA dB

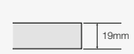
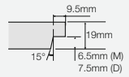
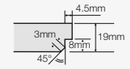
La gamma SAHARA dB offre eccellenti prestazioni di isolamento acustico (39 dB) e buone prestazioni di assorbimento acustico. Evita la trasmissione di rumore tra ambienti adiacenti ed elimina il bisogno di inserire setti acustici negli uffici individuali con un plenum comune.
Grazie alle sue caratteristiche tecniche, è la soluzione ideale per ambienti che richiedono requisiti acustici particolari.

UFFICIO - Kanzlei Jahrsdörfer & Kollegen (D), SAHARA dB Board ▶

61% ISO 14021 — Materiali riciclati

84% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

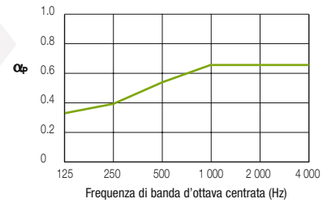
Privacy

SAHARA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 19 mm	2990 M	2992 M	2994 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60	0.55	0.35	0.40	0.55	0.65	0.65	0.65	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw
39 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
20 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 8.3 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

CIRRUS - CIRRUS MAX / CIRRUS 75

CIRRUS offre una finitura “calda” ed uniforme, che unitamente a buone prestazioni acustiche e a varie tipologie di dettagli bordo, si abbina perfettamente alla gamma di sistemi di sospensione per i designer.

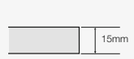
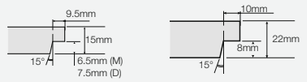
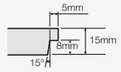
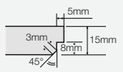
CIRRUS MAX / CIRRUS 75 assicurano i più alti livelli di assorbimento acustico e si distinguono per la loro texture delicata e dal design contemporaneo. Infine, le sue microperforazioni risultano impercettibili quando installato.

EDUCAZIONE - St John College (UK), CIRRUS MicroLook

≥65% ISO 14021 — **Materiali riciclati***

83% EN ISO 7742-2 & 3 — **Riflessione della luce**

Intelligibilita'

CIRRUS	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
				
CIRRUS				
600 x 600 x 15 mm	9619 M	9620 M		9622 M
625 x 625 x 15 mm	9619 D	9620 D	9621 D	
CIRRUS MAX / CIRRUS 75				
600 x 600 x 22 mm		9290 M		

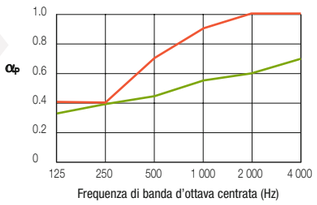
EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• CIRRUS								
0.55(H)	0.50	0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	α_p

Classe di assorbimento del suono = D

• CIRRUS MAX / CIRRUS 75								
0.70(H)	0.75	0.40	0.40	0.70	0.90	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw

36 dB (CIRRUS)

38 dB (CIRRUS MAX / CIRRUS 75)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0 (CIRRUS)
Euroclass A2-s2, d0 (CIRRUS MAX / CIRRUS 75)

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

CIRRUS ≃ 4.0 kg/m²
CIRRUS MAX / CIRRUS 75 ≃ 6.5 kg/m²

*Materiali riciclati: 33% CIRRUS - 65% CIRRUS MAX / CIRRUS 75

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

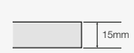
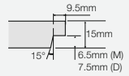
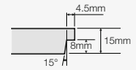
PLAIN

La superficie bianca ed uniforme di PLAIN rispecchia la tendenza odierna di privilegiare finiture più pulite e lineari e mentre massimizza la riflessione della luce proveniente dai corpi illuminanti e dall'illuminazione indiretta, contribuisce a risparmiare sui costi e ad incrementare il livello di comfort.

COMMERCIO & TEMPO LIBERO - Rostock (D), PLAIN Board

36-44% ISO 14021
Materiali riciclati

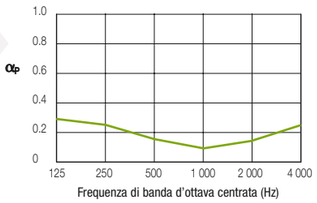
87% EN ISO 7742-2 & 3
Riflessione della luce

PLAIN	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	9587 M	9589 M	9590 M
625 x 625 x 15 mm	9587 D	9589 D	9590 D
600 x 1200 x 15 mm	9588 M		
625 x 1250 x 15 mm	9588 D		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.30	0.25	0.15	0.10	0.15	0.25	α_p

Classe di assorbimento del suono = E



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
37 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 4 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

FINE FISSURED

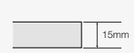
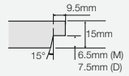
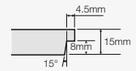
L'irregolare trama sottile della superficie di FINE FISSURED è stata studiata per ottenere un efficace assorbimento acustico.

UFFICIO, FINE FISSURED Tegular ▶

39-51% ISO 14021 — Materiali riciclati

85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Intelligibilita'

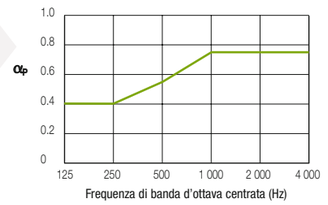
FINE FISSURED	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	9121 M*	9122 M	9202 M
625 x 625 x 15 mm	9121 D	9122 D	9202 D
600 x 1200 x 15 mm	9120 M		
625 x 1250 x 15 mm	9120 D		

*Colori: Moduli Board 600 x 600 mm, disponibile anche in nero (BK).

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60(H)	0.60	0.40	0.40	0.55	0.75	0.75	0.75	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
34 dB

EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123
EEA	Euroclass A2-s2, d0 (Nero)		

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 3.5 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

COLORTONE

Tutta la gamma dei controsoffitti Armstrong in minerale è disponibile in bianco.
In aggiunta, offriamo un ampia scelta di opzioni per i progettisti che desiderano introdurre il colore nei dettagli bordi: Board, Tegular o MicroLook.
COLORTONE offre una soluzione semplice per giocare con i colori su un controsoffitto, disponibile nella finitura DUNE o NEEVA, per soddisfare ogni vostra esigenza relativa all'acustica.

INTRATTENIMENTO - Cinema (UK), COLORTONE NEEVA Black ▶

≤48% ISO 14021
Materiali riciclati*

Intelligibilita'

COLORTONE DUNE	OPAL (OL)	CARRARA (CA)	PLATINUM (PN)	TOLEDO (TO)	BLUE MOUNTAIN (BT)
Board					
600 x 600 x 15 mm	9095 MOL	9095 MCA	9095 MPN	9095 MTO	9095 MBT
600 x 1200 x 15 mm	9090 MOL	9090 MCA	9090 MPN	9090 MTO	9090 MBT
Tegular					
600 x 600 x 15 mm	9163 MOL	9163 MCA	9163 MPN	9163 MTO	9163 MB
MicroLook					
600 x 600 x 15 mm	9113 MOL	9113 MCA	9113 MPN	9113 MTO	9113 MBT

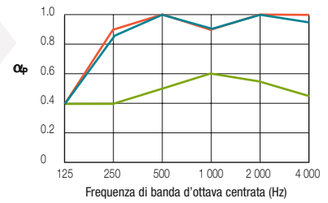
COLORTONE NEEVA	BLACK (BK)	CEMENT (CG)	NAVY (NY)	METAL (MT)	CARRARA (CA)	PERL (PF)	AMBER (AB)	JADE (JA)
Board								
600 x 600 x 15 mm	2695 MBK	2695 MCG	2695 MNY	2695 MMT	2695 MCA	2695 MPF	2695 MAB	2695 MJA
625 x 625 x 18 mm	2404 DBK	2404 DCG	2404 DNY	2404 DMT	2404 DCA	2404 DPF	2404 DAB	2404 DJA
600 x 1200 x 15 mm	2696 MBK	2696 MCG	2696 MNY	2696 MMT	2696 MCA	2696 MPF	2696 MAB	2696 MJA
625 x 1250 x 18 mm	2405 DBK	2405 DCG	2405 DNY	2405 DMT	2405 DCA	2405 DPF	2405 DAB	2405 DJA

COLORTONE DUNE - Colori: Opal (OL), Carrara (CA), Platinium (PN), Toledo (TO), Blue Mountain (BT).
COLORTONE NEEVA - Colori: Black (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT), Perl (PF), Carrara (CA), Amber (AB), Jade (JA).

I sistemi di sospensione Trulok Prelude sono disponibili nei seguenti colori standard: Carrara, Nero, Argento Ral 9006, Ottone, Cromo, Marrone Bianco Ral9010.
Una scelta di oltre 180 colori RAL è disponibile su richiesta.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• COLORTONE DUNE								
0.55	0.55	0.40	0.40	0.50	0.60	0.55	0.45	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								
• COLORTONE NEEVA Board 15 mm								
1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
• COLORTONE NEEVA Board 18 mm								
1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
Classe di assorbimento del suono = A								



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
35 dB (COLORTONE DUNE)
24 dB (COLORTONE NEEVA 18 mm)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
17 dB (COLORTONE DUNE)
7 dB (COLORTONE NEEVA)

EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0 (COLORTONE DUNE)	Euroclass A2-s1,d0 (COLORTONE NEEVA Cement)
	Euroclass A1 (COLORTONE NEEVA Black, Navy, Perl, Carrara, Amber, Jade)	Euroclass A2-s2,d0 (COLORTONE NEEVA Metal)

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K (COLORTONE DUNE)
λ = 0.033 W/m K (COLORTONE NEEVA Board)

95 % RH

COLORTONE DUNE ≃ 3.9 kg/m²
COLORTONE NEEVA (Board 15 mm) ≃ 1.20 kg/m²
COLORTONE NEEVA (Board 18 mm) ≃ 1.26 kg/m²

*Materiali riciclati: 48% COLORTONE DUNE - 20% COLORTONE NEEVA

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

CIRRUS

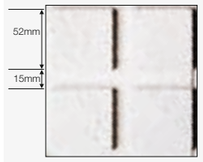
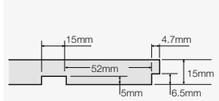
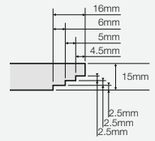
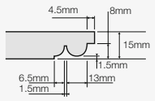
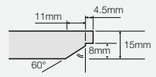
L'ampia scelta di decori geometrici offerta da Armstrong consente al progettista di creare, all'interno del medesimo spazio, effetti molteplici e di integrare, al tempo stesso, una varietà di servizi. Questo pannello, con il suo decoro esclusivo, maschera il sistema di sospensione, donando al soffitto un gradevole effetto monolitico.

COMMERCIO - Caffetteria e mense, CIRRUS Step ▶

33% ISO 14021 — Materiali riciclati

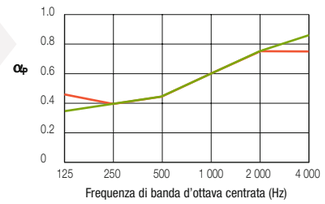
83% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Intelligibilita'

CIRRUS	IMAGE	STEP	DORIC	DECADE
				
	MICROLOOK	MICROLOOK/TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK
	Prelude XL²/TL 15 mm	Prelude XL²/ TL 15 mm	Prelude XL²/ TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm
				
600 x 600 x 15 mm	8406 M	9293 M	8850 M	8830 M
625 x 625 x 15 mm		9293 D		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Image								
0.55(H)	0.55	0.35	0.40	0.45	0.60	0.75	0.85	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								
• Step, Doric, Decade								
0.55(H)	0.55	0.45	0.40	0.45	0.60	0.75	0.75	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

70 % RH

≃ 4 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

CIRRUS

Contrast
Contrast e' disponibile in tre motivi geometrici: Circles, Squares e Linear ed e' raccomandato per aree in cui è richiesto un buon assorbimento acustico combinato a qualità estetiche.

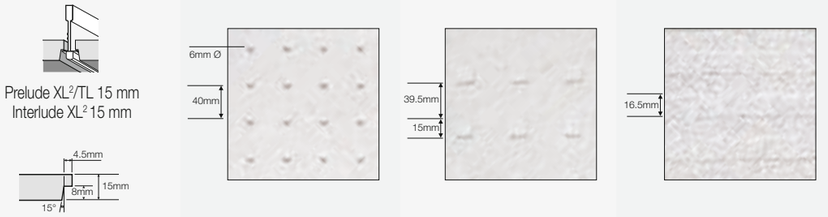
Synonymes
Ribbon e Melody offrono una scelta di motivi per soddisfare le richieste di design dei progettisti e hanno il decoro CIRRUS come comune denominatore.
È anche disponibile un pannello Synonymes Plain, che si abbina con i motivi geometrici sopra elencati.

CONTRAST Circles ▶

33% ISO 14021 — Materiali riciclati
83% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita' — Intelligibilita'

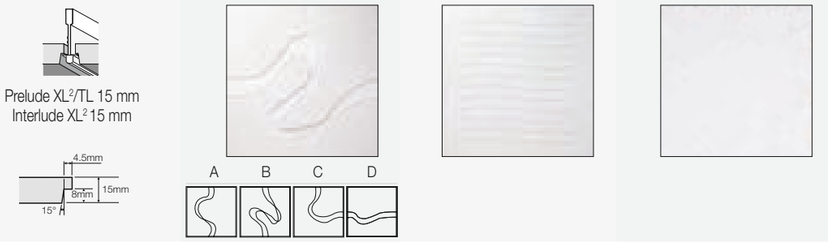
CONTRAST

	MICROLOOK	CIRCLES	SQUARES	LINEAR
	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm			
600 x 600 x 15 mm		9902 M	9903 M	9904 M



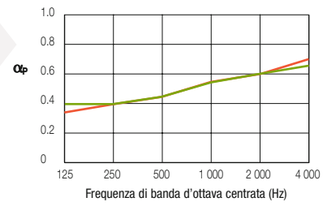
SYNONYMES

	MICROLOOK	RIBBON	MELODY	PLAIN
	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm			
600 x 600 x 15 mm		2022 M 2023 M 2024 M 2025 M	2021 M	2034 M



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Contrast								
0.55	0.50	0.40	0.40	0.45	0.55	0.60	0.65	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								
• Synonymes								
0.55(H)	0.50	0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

Contrast = 95 % RH
Synonymes = 70 % RH

≃ 4 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

GRAPHIS

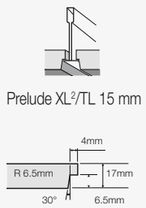
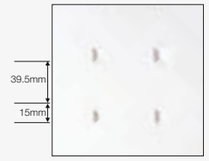
Con il loro decoro raffinato e simile al gesso, GRAPHIS Puntos e Cuadros sono particolarmente consigliati per ambienti per cui è richiesta oltre ad un'estetica curata, anche un'elevata riflessione della luce. Con il suo design elegante, questi pannelli sono ideali per reception, negozi, zone di passaggio e sale conferenza.

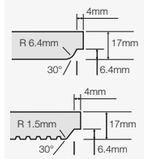
UFFICIO - BDO Rotterdam (NL), GRAPHIS ▶

51% ISO 14021 — Materiali riciclati

92% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Privacy

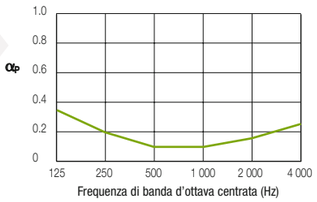
GRAPHIS	MICROLOOK	PUNTOS	CUADROS
	Prelude XL²/TL 15 mm 		
600 x 600 x 17 mm		9900 M	9901 M

	MICROLOOK	LINEAR	NEOCUBIC	DIAGONAL	MIX A	MIX B
	Prelude XL²/TL 15 mm 					
600 x 600 x 17 mm		9220 M	9221 M	9222 M	9223 M	9224 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.35	0.20	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p

Classe di assorbimento del suono = E



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw

36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s2, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

70 % RH

≃ 6 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

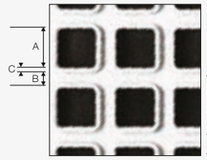
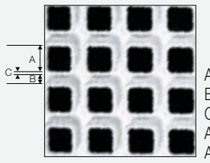
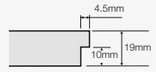
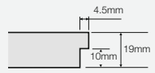
VISUAL

I pannelli Armstrong VISUAL, a celle aperte, sono disponibili in due versioni, che si adattano alla flessibilità della struttura da 15 mm.
L'integrazione tra prodotti può essere effettuata in modo tale da ottenere specifiche prestazioni acustiche in ambienti quali sale conferenza o sale riunioni.
Questa soluzione migliora l'estetica del controsoffitto, oltre a permettere la facile integrazione di corpi illuminanti e bocchette di aerazione. Infine, è possibile inserire luci a basso voltaggio, all'interno di una o più celle.

COMMERCIO - City loung (NL)
VISUAL V49 ▶

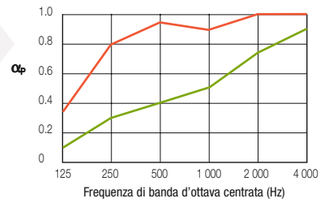
71% ISO 14021
Materiali riciclati

Intelligibilita'

VISUAL	V49	V64
	 A/58 mm B/15 mm C/6.35 mm Area aperta: 45.6 % Angolo di schermatura: 18°	 A/47.20 mm B/15 mm C/6.35 mm Area aperta: 39.6 % Angolo di schermatura: 22°
	MICROLOOK	MICROLOOK
	Prelude XL²/TL 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm
		
600 x 600 x 19 mm	8580 M	8581 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• V49 + con velo								
0.50(H)	0.50	0.10	0.30	0.40	0.50	0.75	0.90	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								
• V49 + velo acustico + materassino 25mm x 20 Kg/m³								
0.95	0.90	0.35	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p
Classe di assorbimento del suono = A								



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0 (senza rivestimento)

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

70 % RH

≃ 4 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

APPLICAZIONI SPECIFICHE

- BIOGUARD
- PARAFON HYGIEN (ISO 5)
- MYLAR (ISO 4)
- CERAMAGUARD (100% RH)
- NEWTONE (100% RH)

Soluzioni per aree specifiche

BIOGUARD per ambienti sanitari.
La vernice BIOGUARD, applicata ai pannelli in minerale e metallo, assicura prestazioni anti-microbiche e per camere bianche, come anche agevola le operazioni di pulizia e presenta un'ottima resistenza ai disinfettanti.

STRUTTURA RESISTENTE ALLA CORROSIONE.
La nostra struttura, resistente alla corrosione, è galvanizzata e ricoperta con una vernice organica, di classe di durabilità C; secondo la norma EN 13964: tabella 8.

Inoltre, è stata testata, sotto l'azione di nebbia salina in conformità alla EN ISO 9227, ottenendo la certificazione per 700 ore.

PARAFON HYGIEN per camere bianche e cucine.
Adatto alla pulizia con acqua ad alta pressione, assicura un alto livello di assorbimento acustico ed è particolarmente raccomandato per ambienti unti e rumorosi come le cucine.
Le prestazioni ISO 5 rendono il prodotto adatto per le camere bianche.

MYLAR per camere bianche.
La superficie ed i bordi sono sigillati con una pellicola in poliestere, che non attira la polvere e che può essere pulito regolarmente. Il prodotto è adatto per camere bianche ISO 4.

NEWTONE & CERAMAGUARD per aree altamente umide.
Con una resistenza all'umidità del 100%, questi prodotti sono la soluzione ideale per piscine, docce, bagni ed aree soggette a condizioni estreme di temperatura e umidità.

Nota: per piscine ad altri ambienti potenzialmente aggressivi si devono considerare molte variabili che potrebbero avere un impatto diretto sull'idoneità dei materiali installati.
Si prega di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori informazioni.

Gamma BIOGUARD

- **BIOGUARD** è una vernice speciale che viene applicata ai pannelli Armstrong, in minerale e metallo.
- **BIOGUARD** garantisce **protezione attiva contro la contaminazione biologica**.
- **BIOGUARD** inibisce lo sviluppo di batteri, muffe e lieviti, quali: Meticillina (MRSA), Escherichia Coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Klebsiella Pneumonite e Acinebacter Baumanii.
  • Il tasso di mortalità di questi micro-organismi è del 99.9%, in meno di 72 ore (certificato secondo JIS Z2801 e NF S 90- 351).
  • Le soluzioni BIOGUARD sono attive contro i micro-organismi presenti sulla superficie del pannello.
  • Le soluzioni BIOGUARD non diffondono agenti chimici nell'aria.
  • Le soluzioni BIOGUARD sono attive durante il ciclo di vita del controsoffitto, finchè la superficie è intatta.
- Prestazione **ISO 5 Camera bianca** per BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC ed ORCAL BIOGUARD Extra-Microperforato, con velo acustico e Premium B15 (testata secondo la ISO 14644- 1)
- Prestazione **ISO 3 Camera bianca** per ORCAL BIOGUARD Plain (testata secondo la ISO 14644-1)
- La superficie **uniforme** di BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC e ORCAL BIOGUARD limita l'accumulo di polvere e micro-organismi (test di Decontaminazione Cinetica secondo la NF S 90-351)
- I prodotti BIOGUARD garantiscono un **eccellente idrorepellenza.**
- I prodotti BIOGUARD possono essere puliti con **disinfettanti** diluiti contenenti agenti attivi come Ammonio di Quaternario, Idrogeno Perossidato e Clorina.
- BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC e ORCAL BIOGUARD Plain sono adatti all'utilizzo in aree di categoria 2 - 6, come definito da HTM 60.
- **100% di resistenza all'umidità** per ORCAL BIOGUARD Plain, quando la vernice è applicata su ambedue i lati.

Protezione contro la biocontaminazione

Camere bianche ISO

Resistenza ai disinfettanti

	MINERALE		METALLO		SISTEMA DI SOSPENSIONE
	BIOGUARD PLAIN	**BIOGUARD ACOUSTIC**	**ORCAL BIOGUARD Extra microperforato con velo acustico e PREMIUM B15**	**ORCAL BIOGUARD Plain**	**Struttura CLEAN ROOM**
Categoria HTM 60	Categoria 2, 3, 4, 5, 6	Categoria 2, 3, 4, 5, 6	Categoria 2, 3, 4, 5, 6	Categoria 1*, 2, 3, 4, 5, 6	Categoria 2, 3, 4, 5, 6
Classificazione NF S 90-351	Zona 1, 2 & 3	Zona 1, 2 & 3	Zona 1, 2 & 3	Zona 1, 2, 3 & 4	Zona 1, 2 & 3
Classe di emissione di particelle	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 3	ISO 4
Materiale	Minerale	Minerale	Acciaio con velo acustico e strato interno in minerale	Acciaio	Alluminio
Lavabilita'	Lavabile con spugna umida	Lavabile con spugna umida	Lavabile con spugna umida	Lavabile con getto** acqua ad alta pressione	Lavabile con spugna umida
Resistenza ai disinfettanti	Ammonio di Quaternario, Idrogeno Perossidato e Clorina.				

* HTM 60 categoria 1 richiede un soffitto uniforme, senza perforazione e senza giunture. Dove l'accessibilità è richiesta, Armstrong propone una struttura di sospensione nascosta Clip-in con le giunture inserite in un appropriato e flessibile mastice di silicone per fornire una soluzione "senza giunzioni".

** Lavaggio con acqua ad alta pressione solo con METAL Clip-in Plain

BIOGUARD

La vernice BIOGUARD garantisce un'eccellente prestazione anti-microbica contro vari ceppi batteriologici.

Applicata direttamente sulla superficie uniforme, garantisce il 90% di riflessione della luce.

La prestazione ISO 5 rende il prodotto particolarmente adatto per l'installazione nelle aree ospedaliere con un medio o alto rischio di infezione o in tutte le altre camere bianche dove è richiesta una prestazione anti-microbica.

IL prodotto è stato migliorato relativamente alla repellenza all'acqua.

BIOGUARD Acoustic garantisce una combinazione di prestazioni per gli ambienti sanitari.

Con il suo rivestimento con velo acustico trasparente, il prodotto assicura un 0.60 α_w, soddisfando le esigenze acustiche negli ospedali. BIOGUARD Acoustic Board è disponibile con bordi completamente verniciati, per fornire la migliore garanzia per le camera bianche. BIOGUARD Acoustic non presenta fori nei bordi.

SANITA' - Ospedale (NL), BIOGUARD Board ▶

Materiali riciclati* ≥52% ISO 14021

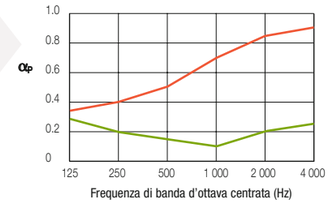
Riflessione della luce** ≥87% EN ISO 7742-2 & 3

Intelligibilita'

BIOGUARD	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX / NC 24 mm Struttura Clean Room 24mm	Prelude XL²/TLX 24 mm Struttura Clean Room 24mm	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
	15/17mm	9.5mm, 15/17mm, 15°, M=6.5mm D=7.5mm	4.5mm, 8mm, 15/17mm, 15°
BIOGUARD PLAIN			
600 x 600 x 15 mm	2221 M	2223 M	2224 M
625 x 625 x 15 mm	2221 D	2223 D	2224 D
600 x 1200 x 15 mm	2222 M		
625 x 1250 x 15 mm	2222 D		
BIOGUARD ACOUSTIC			
600 x 600 x 17 mm	2703 M	2551 M	2552 M
625 x 625 x 17 mm	2703 D	2551 D	2552 D
600 x 1200 x 17 mm	2704 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• BIOGUARD PLAIN								
0.15(L)	0.15	0.30	0.20	0.15	0.10	0.20	0.25	α_p
Classe di assorbimento del suono = E								
• BIOGUARD ACOUSTIC								
0.60(H)	0.60	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								



EN ISO 10848-2 / EN 20140-9 & EN ISO 717-1

Dncw 37 dB (BIOGUARD PLAIN)
Dnfw 36 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
19 dB (BIOGUARD PLAIN)
18 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V2, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

ISO 14644-1

ISO 5
ISO 3 (ORCAL BIOGUARD)

95 % RH

garanzia **15 ANNI**

4.6 kg/m² (BIOGUARD PLAIN)
3.8 kg/m² (BIOGUARD ACOUSTIC)

*Materiali riciclati: 52% BIOGUARD PLAIN - 45% BIOGUARD ACOUSTIC
**Riflessione della luce: 87% BIOGUARD PLAIN - 85% BIOGUARD ACOUSTIC

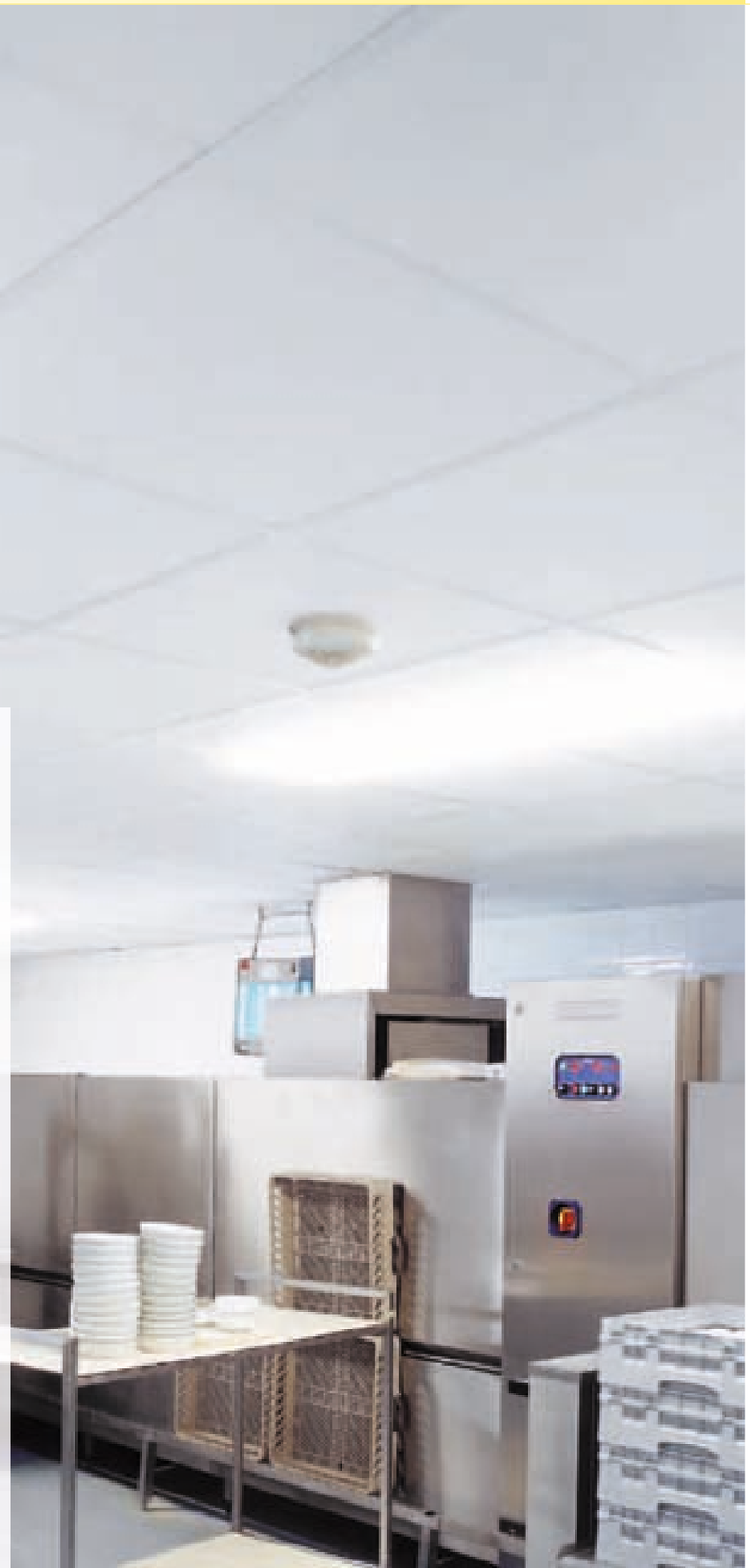
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

PARAFON HYGIEN (ISO 5)

PARAFON HYGIEN è un prodotto a base di lana di roccia ed è adatto per l'uso in classe ISO 5. Grazie alla sua superficie rinforzata in fibra di vetro, PARAFON HYGIEN è in grado di resistere alla pulitura con acqua a pressione fino a 80 BAR*. Prima dell'installazione, si consiglia di controllare gli ambienti per verificare che vengano rispettati i requisiti di igiene necessari. Grazie al velo acustico trasparente che riveste il pannello e alla sua bassa densità, il prodotto è in grado di garantire un coefficiente di assorbimento acustico pari a 0.95 α_w.

* Grazie alla sue superficie rinforzata, PARAFON HYGIEN resiste alla pulitura con acqua a pressione fino a 80 bar, attraverso un getto diffuso con un angolo minimo di 30°, a una distanza minilma di 30 cm e con un angolo di applicazione di 45°. Si consiglia di installare PARAFON HYGIEN con la strutturaTrulok resistente alla corrosione, nella versione da 24 mm e di fissarlo per il lavaggio con apposite clip.

SANITA' - Cucina, PARAFON HYGIEN ▶



20% ISO 14021 — Materiali riciclati

82% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

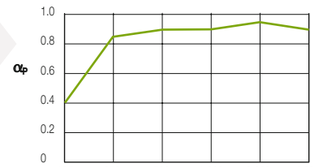
Intelligibilita'

PARAFON HYGIEN	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Resistente alla corrosione 24mm / Struttura Clean Room 24mm
	18mm
600 x 600 x 18 mm	9702 M
625 x 625 x 18 mm	9702 D
600 x 1200 x 18 mm	9703 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95	0.95	0.40	0.85	0.90	0.90	0.95	0.90	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.033 W/m K

ISO 14644-1

ISO 5

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 1.3 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

MYLAR (ISO 4)

MYLAR è un pannello in minerale, ad alta densità, sigillato da una pellicola in poliestere, che ne ricopre la superficie ed i bordi, garantendo un'eccellente resistenza.
La pellicola non attrae la polvere ed è particolarmente adatta per frequenti lavaggi.
Il prodotto, testato secondo la ISO 14644-1, che determina a livello internazionale la classe di pulizia delle particelle, ha raggiunto la classe ISO 4 senza clip fermapannelli ed è perfettamente adatto per installazioni in sale computer e camere bianche.

SANITA' MYLAR ▶

*

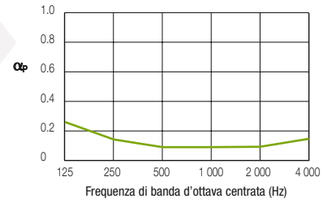
78% EN ISO 7742-2 & 3
Riflessione della luce

MYLAR	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Resistente alla corrosione 24mm / Struttura Clean Room 24mm
	15mm
600 x 600 x 15 mm	9527 M
600 x 1200 x 15 mm	9529 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.10(L)	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	α_p

Classe di assorbimento del suono = non classificato



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301 — λ = 0.06 W/m K

ISO 14644-1 — ISO 4

95 % RH

garanzia **15 ANNI**

Kg — ≃ 5 kg/m²

*Eccetto quando installato con giunti in silicone

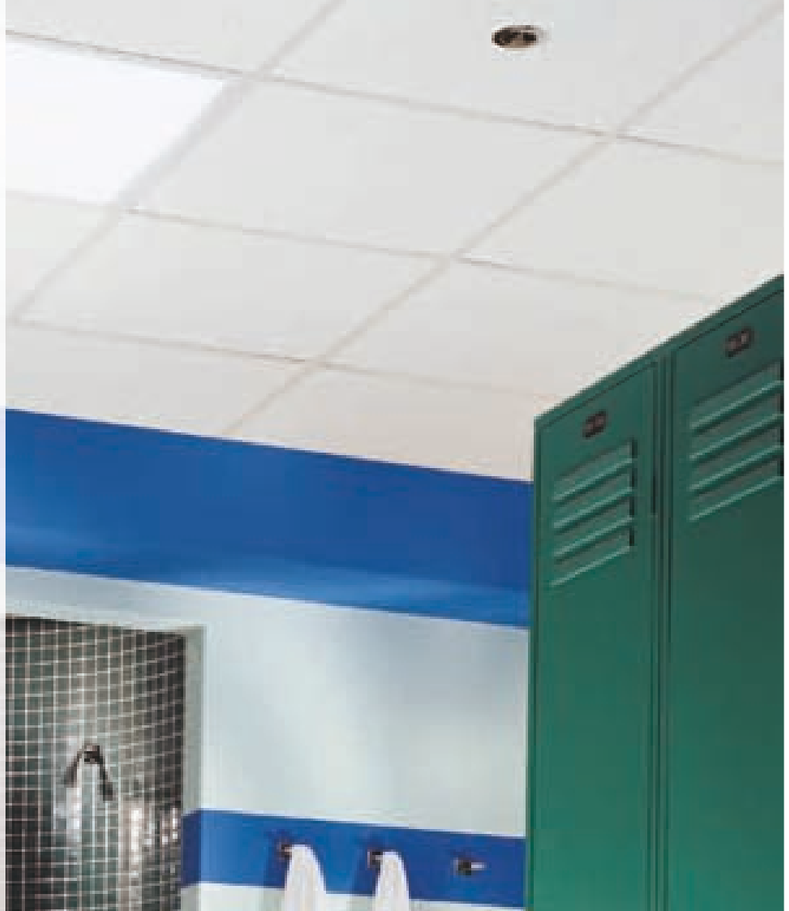
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

CERAMAGUARD (100% RH)

CERAMAGUARD, grazia alla sua composizione unica, ad alta densità, di ceramica e fibre minerali, garantisce una resistenza all'umidità del 100%, incluso il vapore. Il prodotto è durevole e lavabile, anche con strofinamento. È un prodotto totalmente inorganico, resistente allo sviluppo di muffe, macchie di umidità e batteri. CERAMAGUARD assicura un buon assorbimento acustico ed è ideale per piscine, spogliatoi, docce e parcheggi interrati.

Nota: CERAMAGUARD deve essere installato con il sistema Trulock, resistente alla corrosione, da 24 mm, in ambienti in cui il tasso di umidità supera un RH di 95%.

INTRATTENIMENTO - Cloakroom, CERAMAGUARD ▶



≤38% ISO 14021 — Materiali riciclati

79% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

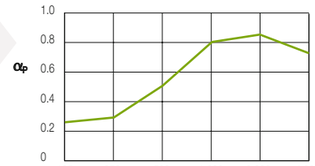
Intelligibilita'

CERAMAGUARD	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Resistente alla corrosione 24mm / Struttura Clean Room 24mm
	15mm
600 x 600 x 15 mm	607 M
600 x 1200 x 15 mm	608 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(MH)	0.60	0.25	0.30	0.50	0.80	0.85	0.75	α_p

Classe di assorbimento del suono = D



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
39 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A1

RUS NG to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

100 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 7 kg/m²
20 kg/m² if wet

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

NEWTONE (100% RH)

NEWTONE è un pannello in calcio silicato particolarmente adatto per ambienti soggetti a condizioni estreme di umidità e temperatura.
Inoltre, è ideale per uso in aree industriali o semi-esposte o dove la condensa e la resistenza agli urti costituiscono un fattore determinante nella scelta del prodotto.

INTRATTENIMENTO - Piscine, NEWTONE ▶

84% EN ISO 7742-2 & 3
Riflessione della luce

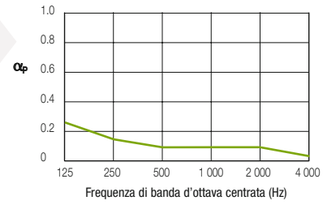
Privacy

NEWTONE	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Resistente alla corrosione 24mm / Struttura Clean Room 24mm
	6mm
600 x 600 x 6 mm	1201 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.10(L)	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05	α_p

Classe di assorbimento del suono = non classificato



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
37 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS NG to FZ 123

100 % RH

garanzia **15 ANNI**

≃ 6 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

Aeroporto di Dubai - Controsoffitti metallici

SOFFITTI METALLICI

- CLIP-IN
- LAY-IN
- HOOK-ON
- SOLUZIONI PERSONALIZZATE E DI DESIGN

Installazione

I Soffitti METALLICI sono pensati per un'installazione semplice ed economica attraverso l'utilizzo di sistemi di sospensione standard o progettati appositamente per applicazioni speciali.
Tutti i Controsoffitti METALLICI sono prodotti in conformità allo standard EN 13964:2004
Vedi pagina 104 per ulteriori specifiche tecniche.

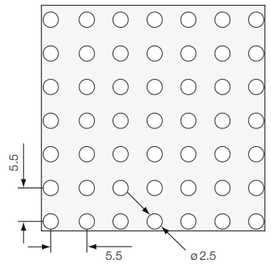
Flessibilita'

Oltre ad offrire una gamma di moduli di varie dimensioni, che si adattano alle diverse misure dei locali, i Controsoffitti METALLICI sono disponibili anche in dimensioni speciali.
Quando viene richiesta una maggiore flessibilità di progetto, Armstrong offre Controsoffitti METALLICI studiati per usi speciali e su misura.
Per ulteriori informazioni sulle varie possibilità, contattate il nostro Ufficio Tecnico Commerciale.

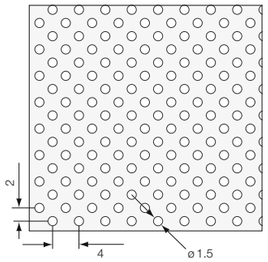
Forme

I soffitti in metallo offrono una gamma completa di doghe e pannelli:
- I pannelli standard si installano su sistemi di sospensione tradizionali
- I pannelli e doghe con dimensioni o dettaglio bordi speciali consentono di adattare facilmente soluzioni su misura per le esigenze estetiche e di layout dell'edificio.
- Una scelta con diverse tipologie di perforazioni e anche a celle aperte con la nostra soluzione Cellio.

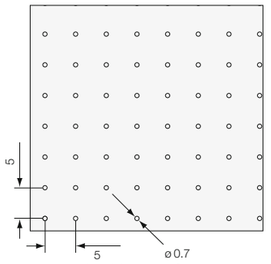
Modelli standard di perforazione



Perforazione Standard
16% area aperta
Rg 2516



Microperforazione
22 % area aperta
Rd 1522



Extra Microperforazione
1 % area aperta
Rg 0701

Ulteriori informazioni disponibili su richiesta

Igiene

I Soffitti METALLICI in qualsiasi dettaglio bordi o dimensione sono disponibili con la verniciatura BIOGUARD.
METAL BIOGUARD, grazie alla sua vernice anti-microbica, riduce attivamente le colonie di batteri ed è specificamente ideata per aree in cui sono richiesti elevati standard di igiene.
Per ulteriori informazioni si prega di consultare la pagina 93 o di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale.

Materiali

I prodotti sono realizzati in acciaio zincato. Lo spessore dell'acciaio varia a seconda del tipo di prodotto, della sua dimensione e della sua configurazione.

Finitura

Questi prodotti sono trattati con una vernice durevole in polvere di poliestere, applicata mediante processo elettrostatico.

Sicurezza

I Controsoffitti METALLICI hanno una naturale resistenza agli urti, grazie all'acciaio di cui sono fatti.
Per ottenere una maggiore sicurezza i prodotti Axal Vector, Q-Clip, R-Clip, T-Clip F, R-H 200, R-H 215 e R-H 220, possono essere assicurati alla struttura di sostegno in modo da essere idonei per quelle aree dove è necessario evitare l'accesso non autorizzato all'intercapedine del soffitto. I prodotti Q-Clip, R-Clip e R-H 200 possono essere, inoltre, trattati sulla parte posteriore per renderli adatti all'uso in aree semi-esterne.

Colori

Colori standard
RAL 9010 bianco (20% di lucentezza), opzionale Global White (12% di lucentezza))

Colori speciali
Altri colori RAL e NCS disponibili su richiesta

RAL 9010 | Global White | RAL 9006 | RAL 9007

Dettagli semi-standard

La capacità di integrazione degli elementi di servizio è una delle caratteristiche principali dei Soffitti METALLICI.
I pannelli metallici possono essere realizzati con fori, aperture e particolari necessari all'integrazione, sempre più numerosa, di impianti di servizio.
Sia che il progettista utilizzi un pannello metallico standard o una soluzione su misura per il suo progetto, gli elementi di servizio come corpi illuminanti, griglie per l'aria condizionata e sistemi di protezione antincendio, dovranno essere armonizzati con il soffitto. Per noi questa è una procedura standard e le avanzate capacità realizzative dei nostri soffitti metallici permettono di ideare delle soluzioni complete e studiate appositamente per integrare gli elementi di servizio.
Pannelli in dimensioni speciali possono essere prodotti per le finiture perimetrali ed altre giunzioni.

Sprinkler inserito nell'apertura circolare creata nel pannello

INFORMAZIONI TECNICHE

Prestazioni acustiche

I Controsoffitti METALLICI sono stati testati relativamente all'assorbimento e isolamento acustico. Tutti i prodotti perforati sono forniti con un velo acustico.
Si prega di consultare i dettagli forniti qui di seguito.
Per la maggior parte degli open-space, un velo tessuto non tessuto procura un buon livello di assorbimento acustico. Il velo acustico è incollato a caldo nella parte interna del pannello metallico ed ottimizza le prestazioni di assorbimento acustico.

Premium B15

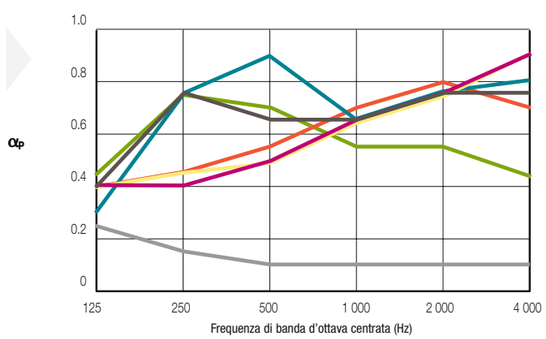
Parte della gamma delle correzioni acustiche per soffitti METALLICI, come le soluzioni Premium B15 sono state sviluppate per raggiungere un'ampia gamma di prestazioni sia di isolamento che di assorbimento acustico.
Per esempio, è possibile ottenere una attenuazione del rumore da stanza a stanza fino a 47 dB e fino a 0.65 α_w di assorbimento acustico. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale.

Velo acustico nero, 63 g/m²

Premium B15

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Liscio - senza correzioni acustiche (EN 2206)								
0.10(L)	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	α_p
• Extra Microperforazione Rg 0701 con velo acustico (EN 2253)								
0.55(L)	0.65	0.45	0.75	0.70	0.55	0.55	0.45	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								
• Microperforazione Rd 1522 con B15 (EN 2337)								
0.60(H)	0.60	0.40	0.40	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								
• Perforazione Standard Rg 2516 con B15 (EN 2340)								
0.60(H)	0.60	0.40	0.45	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								
• Extra Microperforazione Rg 0701 con B15 (EN 2334)								
0.65	0.60	0.40	0.45	0.55	0.70	0.80	0.70	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								
• Perforazione Standard Rg 2516 con velo acustico (EN L/2463)								
0.70(L)	0.70	0.40	0.75	0.65	0.65	0.75	0.75	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								
• Microperforazione Rd 1522 con velo acustico (EN 2175)								
0.75	0.80	0.30	0.75	0.90	0.65	0.75	0.80	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
Microperforazione Rd 1522 con velo acustico (EN 2437) = **20 dB**
Perforazione Standard Rg 2516 con velo acustico (EN 2437) = **20 dB**
Extra Microperforazione Rg 0701 con velo acustico (EN 2432) = **30 dB**
Extra Microperforazione Rg 0701 con B15 (EN 2427) = **40 dB**
Microperforazione Rd 1522 con B15 (EN 2443) = **41 dB**
Perforazione Standard Rg 2516 con B15 (EN 2443) = **41 dB**
PLAIN - senza correzioni acustiche (EN 2438) = **44 dB**
PLAIN con B15 (EN 2439) = **47 dB**

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw	
Nome del prodotto	R_w (indice di riduzione acustica)
Microperforazione senza velo acustico	5
Perforazione standard senza velo acustico*	5
Microperforazione con velo acustico	6
Perforazione standard con velo acustico*	6
Microperforazione con B15	18
Perforazione standard con B15*	18
PLAIN (senza correzioni acustiche)	19
PLAIN con B15	21

* Stimati
1) Tutti i test SRI sono stati condotti da un laboratorio indipendente e dalla qualità certificata, in conformità alle norme EN ISO 140-3 con il soffitto sospeso
orizzontalmente tra le due fonti verticali di trasmissione.
2) I valori Rw sono determinati in conformità alla EN ISO 717-1.
3) I valori per le Perforazioni Standard (16% area utile) sono calcolati come non inferiori alle Microperforazioni (22% area utile).

EN 13501-1

I Soffitti METALLICI Armstrong sono stati testati per varie classi di reazione al fuoco.

Liscio senza correzione acustica	
EEA	Euroclass A1 (RAL 9010)
EEA	Euroclass A2-s2, d0 (Altri colori)
EEA	Euroclass B-s1, d0 (con guarnizione)
Senza correzione acustica	
Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm	
EEA	Euroclass A1 (RAL 9010)
EEA	Euroclass A2-s1, d0 (Altri colori)
EEA	Euroclass B-s1, d0 (con guarnizione)
Con velo acustico, materassino ABBTF o B15	
Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (velo acustico)	
EEA	Euroclass A2-s2, d0
Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (con velo acustico e guarnizione in gomma)	
EEA	Euroclass B-s2, d0
Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (con materassino acustico ABBTF)	
EEA	Euroclass A1
Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (Premium B15)	
EEA	Euroclass A2-s1, d0

Riflessione della luce

Decoro	RAL 9010	Global White
Liscio (non perforato)	85%	75%
Extra Microperforato Rg 0701 con velo acustico	80%	70%
Perforazione Standard Rg 2516 con velo acustico	70%	65%
Microperforato Rd 1522 con velo acustico	65%	60%

Misurato secondo la norma EN ISO 7742-2 & EN ISO 7742-3.

Conduttivita' Termica

Decoro	Conduttivita' Termica W/mK
Liscio (non perforato), senza velo acustico	0,244
Liscio (non perforato), con velo acustico	0,163
Liscio (non perforato), con un materassino da 8mm (100 Kg/m³) rivestito da un foglio di alluminio	0,187
Liscio (non perforato), con velo acustico e B15	0,0731

Sistemi di sospensione

	SILHOUETTE 15	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL²	PRELUDE 24 TLX	GEMAGRID con profilo DP12	GEMAGRID con J-BAR	GEMAGRID con PROFILO H 35	GEMAGRID con PROFILO H 28	Profilo U con profilo DP 12
Axal Vector				✔						
MicroLook 8	✔	✔	✔							
MicroLook 16			✔							
Tegular 2					✔					
Tegular 8				✔	✔					
Tegular 11 F				✔	✔					
Tegular 16				✔	✔					
Board					✔					
Q-Clip/Q-Clip F						✔				
R-Clip/R-Clip F						✔				
S-Clip F						✔				
T-Clip F										✔
R-H 200							✔			
R-H 215								✔		
R-H 220									✔	

CLIP-IN

- A scelta tra:
  Q-Clip: sistema a scatto, con pannelli quadrati con bordi diritti.
  Q-Clip F: sistema a scatto, pannelli quadrati con bordi smussati da 3mm.
  R-Clip: sistema a scatto, con pannelli rettangolari, con bordi diritti.
  R-Clip F: sistema a scatto, con pannelli rettangolari, con bordi smussati da 3 mm.
- Superficie liscia e monolitica
- Sistema di sospensione a orditura nascosta GEMA con profilo a scatto DP 12 (ex Sistema 3000 a orditura nascosta con Spring A Bar)
- Semplice da pulire
- Per assicurare un facile accesso, tutti i prodotti Clip-in possono essere ordinati nella versione con cardini ribaltabili ed apertura a botola. Vedi pagina 109.

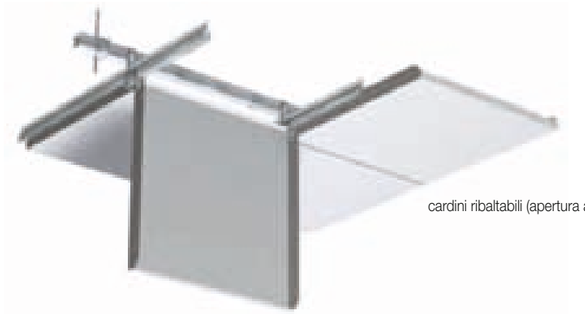
UFFICIO - Neores, Schio
Q-Clip ▶

(1)

Materiali riciclati | Riflessione della luce | Concentrazione | Privacy | Intelligibilita'

CLIP-IN	LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701
	Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta
Q-Clip				
	600 x 600 x 35 mm	3809 M	3810 M	3811 M	2094 M
	625 x 625 x 35 mm	3809 D	3810 D	3811 D	2094 D
Q-Clip F				
	500 x 500 x 35 mm	2059 M	2069 M	2078 M	2086 M
	300 x 600 x 35 mm*	2058 M	2068 M	2077 M	2085 M
	600 x 600 x 35 mm	2056 M	2067 M	2076 M	2083 M
smussato da 3mm	312.5 x 625 x 35 mm*	3805 D	3806 D	3807 D	3808 D
	625 x 625 x 35 mm	2056 D	2067 D	2076 D	2083 D
R-Clip				
	312.5 x 1500 x 40 mm	3812 D	3818 D	3824 D	3830 D
	400 x 1500 x 40 mm	3813 M	3819 M	3825 M	3831 M
	312.5 x 2000 x 40 mm	3814 D	3820 D	3826 D	3832 D
	400 x 2000 x 40 mm	3815 M	3821 M	3827 M	3833 M
	312.5 x 2500 x 40 mm	3816 D	3822 D	3828 D	3834 D
	400 x 2500 x 40 mm	3817 M	3823 M	3829 M	3835 M
R-Clip F				
	300 x 1200 x 36 mm	2061 M	2070 M	2079 M	2089 M
	600 x 1200 x 36 mm	2062 M	2071 M	2080 M	2087 M
smussato da 3mm	400 x 1800 x 36 mm	2063 M	2072 M	2081 M	2090 M

* senza cardini ribaltabili (apertura a botola)



cardini ribaltabili (apertura a botola)

Vedi pagina 105

EN 12667
& ISO 8301

5 kg/m² – Pannello in acciaio

1. Solo per brevi esposizioni o prodotti verniciati sul retro

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

CLIP-IN

- A scelta tra:
  S-Clip F con bordo smussato da 3 mm, cardini ribaltabili. Sistema di sospensione GemaGrid a orditura nascosta con profilo a scatto DP 12 (ex Sistema 3000 a orditura nascosta con profilo A a scatto).
  T-Clip F con bordo smussato da 5 mm. Sistema di sospensione GemaGrid a orditura nascosta con profilo a scatto DP 12 (ex Sistema 1800 a orditura nascosta con profilo T a scatto).
- Opzione cardini ribaltabili per un facile accesso nella versione smussata da 3 mm
- Superficie liscia e monolitica
- Semplice da pulire

COMMERCIO - GGZ Oost Brabant (NL), S-Clip F

(1)

≤30% ISO 14021 — Materiali riciclati

Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Concentrazione

Privacy

Intelligibilita'

CLIP-IN		LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE
			Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701
		Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta
S-Clip F					
smussato da 3mm	600 x 600 x 35 mm	2092 M	2092 M	2093 M	2770 M
	321.5 x 625 x 33 mm	3801 D	3802 D	3803 D	3804 D
	625 x 625 x 33 mm	2091 D	2092 D	2093 D	2770 D
	300 x 900 x 35 mm	3706 M	3709 M	3712 M	3715 M
	300 x 1200 x 35 mm	3707 M	3710 M	3713 M	3716 M
	300 x 1500 x 35 mm	3708 M	3711 M	3714 M	3717 M
T-Clip F					
smussato da 5mm	500 x 500 x 35 mm	9301 M	9309 M	9428 M	2746 M
	300 x 600 x 35 mm	4330 M	4331 M	4332 M	2747 M
	600 x 600 x 35 mm	9300 M	9308 M	9337 M	2744 M
	675 x 675 x 35 mm	2052 M	2053 M	2054 M	2745 M
	750 x 750 x 35 mm	2575 M	2576 M	2577 M	2756 M
	300 x 1200 x 35 mm	9304 M	9312 M	9430 M	2748 M
	600 x 1200 x 35 mm	4314 M	4315 M	4316 M	2750 M
	300 x 1500 x 35 mm	9305 M	9313 M	9431 M	2749 M

EN 12667 & ISO 8301

Vedi pagina 105

5 kg/m² – Pannello in acciaio

1. Solo per brevi esposizioni o prodotti verniciati sul retro

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

LAY-IN

Axal Vector
- Può essere installato dove la dimensione dell'intercapedine è limitata
- Gradevole effetto estetico con scuretto da 6 mm
- Facile da installare e da rimuovere senza nessun attrezzo
- Accessibilità verso il basso
- Sfrido minimo
- Bordo speciale che lo rende particolarmente resistente agli urti
- Ideale per il rinnovo o la riqualificazione di soffitti esistenti con struttura a vista Prelude 24 XL²
- Possibilità di nascondere l'orditura già esistente

Board, MicroLook
- Completamente smontabile - semplice da sostituire
- Il pannello Board è una soluzione conveniente per ottenere benefici da un soffitto in metallo
- Board puo' essere installato con Prelude 24 TLX
- MicroLook e' disponibile con un ribasso da 8 o 16 mm
- MicroLook puo' essere installato sia sulla struttura Prelude 15 XL²/TL che Silhouette o Interlude (solo con il ribasso da 8 mm)

UFFICIO - Fortis Bank (NL), MicroLook 8 con Trulok SILHOUETTE grid ▶

(1)

Materiali riciclati (≤30% ISO 14021) · Riflessione della luce (Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3) · Concentrazione · Privacy · Intelligibilita'

LAY-IN	LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701
	Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta
Axal Vector (2)				
500 x 500 x 24 mm	3072 M	3075 M	3078 M	3081 M
300 x 600 x 24 mm	2578 M	2579 M	2580 M	2581 M
600 x 600 x 24 mm	9418 M	9419 M	9420 M	2118 M
675 x 675 x 24 mm	3073 M	3076 M	3079 M	3082 M
750 x 750 x 24 mm	3074 M	3077 M	3080 M	3083 M
Board (3)				
600 x 600 x 15 mm	9334 M	9335 M	9427 M	2771 M
625 x 625 x 15 mm	2119 D	2126 D	2133 D	2771 D
600 x 1200 x 15 mm	2123 M	2125 M	2132 M	2772 M
MicroLook 8				
500 x 500 x 8 mm	9321 M	9436 M	9325 M	2792 M
600 x 600 x 8 mm	9320 M	9339 M	9324 M	2184 M
675 x 675 x 8 mm	2165 M	2208 M	2210 M	2793 M
750 x 750 x 8 mm	2588 M	2589 M	2590 M	2794 M
300 x 1200 x 8 mm	3718 M	3720 M	3722 M	3724 M
600 x 1200 x 8 mm	3719 M	3721 M	3723 M	3725 M
MicroLook 16				
500 x 500 x 16 mm	2190 M	2194 M	2207 M	2788 M
600 x 600 x 16 mm	4700 M	4701 M	4702 M	2787 M
675 x 675 x 16 mm	2144 M	2152 M	2153 M	2791 M
750 x 750 x 16 mm	2585 M	2586 M	2587 M	2789 M

24mm

15mm

15mm

EN 12667 & ISO 8301

Vedi pagina 105

5 kg/m² – Pannello in acciaio

1. Solo per brevi esposizioni
2. Utilizzare esclusivamente con sistemi di sospensione Prelude 24XL²
3. Utilizzare esclusivamente con sistemi di sospensione Prelude 24 TLX

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

LAY-IN

- Completamente smontabile – semplice da sostituire
- Disponibile con ribasso da 2, 8, 11 e 16 mm
- Tegular da 2 mm con versione Flush
- Tegular 11 bordo smussato da 3 mm
- Tegular da installare su Prelude 24
- Tegular 2 da installare esclusivamente su Prelude 24 TLX

UFFICIO - Leman Office (B), Tegular 8 ▶

METAL LAY-IN > Tegular

(1)

≤30% ISO 14021 — Materiali riciclati

Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Concentrazione

Privacy

Intelligibilita'

LAY-IN		LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE
			Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701
		Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta
Tegular 2[2]	600 x 600 x 15 mm	9442 M	9443 M	9444 M	2786 M
Tegular 8	500 x 500 x 8 mm	4833 M	4834 M	4835 M	2784 M
	600 x 600 x 8 mm	9683 M	9684 M	9685 M	2783 M
	675 x 675 x 8 mm	2138 M	2139 M	2140 M	2785 M
	300 x 1200 x 8 mm	3726 M	3728 M	3730 M	3732 M
	600 x 1200 x 8 mm	3727 M	3729 M	3731 M	3733 M
Tegular 11 F [2]	600 x 600 x 11 mm	2147 M	2149 M	2150 M	3839 M
	625 x 625 x 11 mm	2147 D	2149 D	2150 D	3839 D
	600 x 1200 x 11 mm	3836 M	3837 M	3838 M	3840 M
Tegular 16	500 x 500 x 16 mm	4803 M	4804 M	4805 M	2781 M
	600 x 600 x 16 mm	9680 M	9681 M	9682 M	2779 M
	675 x 675 x 16 mm	2135 M	2136 M	2137 M	2780 M
	750 x 750 x 16 mm	2582 M	2583 M	2584 M	2782 M

EN 12667 & ISO 8301

Vedi pagina 105

5 kg/m² – Pannello in acciaio

1. Solo per brevi esposizioni o prodotti verniciati sul retro
2. Compatibile esclusivamente con Prelude 24 TLX

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

HOOK-ON

I sistemi con pannelli rettangolari sono idonei per ampie zone da controsoffittare e corridoi. Montato con una struttura nascosta, Hook-On conferisce al soffitto un effetto estetico monolitico. I pannelli possono essere rimossi in qualsiasi momento, permettendo un facile accesso all'intercapedine.

TRASPORTI - Tampa Airport (US), HOOK-ON ▶

METAL HOOK-ON > R-H 200, R-H 215, R-H 220

(1)

≤30% ISO 14021 — Materiali riciclati

Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Concentrazione

Privacy

Intelligibilita'

HOOK-ON	LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701
	Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta
R-H 200				
400 x 1800 x 40 mm	3841 M	3846 M	3851 M	3858 M
400 x 2100 x 40 mm	3842 M	3847 M	3852 M	3859 M
400 x 2400 x 40 mm	3843 M	3848 M	3853 M	3860 M
400 x 2700 x 50 mm	3844 M	3849 M	3854 M	3861 M
400 x 3000 x 50 mm	3845 M	3850 M	3857 M	3862 M
Con guarnizione da 3 mm sui lati corto e lungo				
R-H 215				
400 x 1800 x 40 mm	3863 M	3868 M	3873 M	3878 M
400 x 2100 x 40 mm	3864 M	3869 M	3874 M	3879 M
400 x 2400 x 40 mm	3865 M	3870 M	3875 M	3880 M
400 x 2700 x 50 mm	3866 M	3871 M	3876 M	3881 M
400 x 3000 x 50 mm	3867 M	3872 M	3877 M	3882 M
Con guarnizione da 3 mm sui lati corto e lungo				
R-H 220				
400 x 1750 x 40 mm	3883 M	3889 M	3896 M	3922 M
400 x 2000 x 40 mm	3884 M	3890 M	3897 M	3923 M
400 x 2250 x 40 mm	3885 M	3891 M	3898 M	3924 M
400 x 2500 x 40 mm	3886 M	3893 M	3899 M	3925 M
400 x 2750 x 50 mm	3887 M	3894 M	3920 M	3926 M
400 x 3000 x 50 mm	3888 M	3895 M	3921 M	3927 M
Con guarnizione nera da 3 mm sul lato lungo. R-H 220 e' destinato al solo mercato svizzero				

EN 12667 & ISO 8301

Vedi pagina 105

5 kg/m² – Pannello in acciaio

1. Solo per brevi esposizioni o prodotti verniciati sul retro

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SOLUZIONI PERSONALIZZATE E DI DESIGN

Armstrong vanta ampie possibilità di soluzioni personalizzate e di design. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale per maggiori informazioni.

Controsoffitti per corridoi

I sistemi per corridoi utilizzano pannelli rettangolari che vengono fissati alle pareti laterali, perpendicolari alla direzione di marcia. In tal modo, il 100% dell'intercapedine del controsoffitto può essere utilizzata per le installazioni di condotte per la ventilazione o cavi elettrici. I singoli elementi possono essere facilmente smontati, in ogni momento, consentendo la completa accessibilità all'intercapedine del controsoffitto.

Controsoffitti ad isola

Basato su un concetto modulare lineare, il sistema D copre un nuovo segmento di controsoffitti. Le singole isole Canopy sospese rispondono ai più alti requisiti acustici, sia per l'ambiente nella sua totalità, sia per creare condizioni acustiche particolari in determinate zone del soffitto. Nei Canopy possono essere integrati corpi illuminanti di ogni tipo, sottolineando, in tal modo, la massima flessibilità del sistema.

Sistema a travette parallele

I sistemi a travette parallele vengono utilizzati prevalentemente negli uffici e sono concepiti per l'uso in spazi ampi e suddivisi in modo flessibile. Le pareti divisorie possono essere montate e spostate semplicemente tra le travette. I profili di sostegno a vista conferiscono al sistema un effetto complessivo tale da enfatizzare e sottolineare, otticamente, l'allineamento.
I pannelli rettangolari possono essere integrati con diverse tipologie di corpi illuminanti per ottenere un'illuminazione efficace ed efficiente da un punto di vista dei costi. Inoltre, offrono innumerevoli possibilità in termini di interior design, sia dal punto di vista visivo che funzionale.

Sistema a riquadri

I sistemi a riquadri sono particolarmente indicati per ambienti di grandi dimensioni, che devono essere suddivisi in senso longitudinale e trasversale. Pareti divisorie, di vario tipo, possono essere agevolmente posizionate o spostate sotto le travette della griglia, che consente di creare qualsiasi configurazione per uffici a pianta quadrata o rettangolare. I nodi e le travette creano un effetto "scatolato", che può essere ulteriormente accentuato dall'abbinamento cromatico. Alla struttura può essere conferito un tocco molto decorativo, installando pannelli di grandi dimensioni o enfatizzandola con le luci.

Baffles Verticali

I sistemi Baffles Verticali rappresentano una combinazione ottimale tra un eccellente livello di assorbimento acustico ed un design accattivante. Questi controsoffitti sono particolarmente ideali per aree con un alto livello di rumorosità come sale d'ingresso, terminal aeroportuali, ristoranti o sale macchine. Questa soluzione offre inoltre ampio spazio anche per l'installazione di vari impianti tecnologici come componenti per l'aria condizionata, l'aerazione, l'illuminazione, etc. Il rivestimento estetico di questo controsoffitto permette un numero quasi illimitato di design possibili.

Controsoffitti Cellio

Cellio, il controsoffitto in metallo a celle aperte di Armstrong, è adatto a qualsiasi tipologia di area ed è disponibile in varie dimensioni di cella. L'aspetto monolitico di Cellio è ottenuto tramite l'integrazione del sistema di sospensione all'interno del design del soffitto. Questo concept permette di realizzare un numero illimitato di applicazioni di design ed offre il beneficio funzionale della flessibilità, testimoniata dai dettagli di giuntura tra parete e controsoffitto. Cellio è ideale per ristrutturare spazi con una struttura a vista da 15 mm esistente. Il suo uso è anche raccomandato in grandi spazi ove è richiesto un perfetto allineamento delle celle.

Rivestimenti a parete

I principali vantaggi dei sistemi di rivestimento a parete sono la grande versatilità di design e applicazione pratica, nonché la sua semplice modalità di assemblaggio e smontaggio. La gamma di soluzioni é agevole da progettare, adatta ad un gran numero di impieghi e accattivante in ogni tipo di ambiente. Aree di applicazione: elementi acustici e di design.

LEGNO

MADERA

Descrizione

Legno: l'elemento più naturale e più bello che possiate trovare per la decorazione d'interni, è disponibile nella gamma Armstrong.
Un materiale prezioso, naturale e vivo, che vi darà la possibilità di realizzare ambienti originali ed accoglienti e soddisfare la vostra creatività.
In versione liscia o perforata, laminati o impiallacciati, potrete scegliere a seconda delle vostre esigenze il decoro ed il colore che meglio si adattano al vostro progetto.
Il legno diventerà la vostra scelta preferita, per i vostri progetti speciali tra cui sale conferenze, aree di ricevimento, uffici, centri commerciali e boutique, ristoranti, sale d'attesa e auditorium.
I pannelli in legno Armstrong, di dimensioni 600 x 600 mm sono disponibili nei dettagli bordi MicroLook, SL2 e Vector.
Sono composti da fibre di legno di media densità (MDF) o in truciolato, con essenze di legno naturale o con superficie laminata stampata.
La superficie può essere liscia o perforata e questi ultimi vengono forniti con un velo fonoassorbente, di colore nero, applicato sul retro.

Condizioni di installazione

I pannelli MADERA vanno tolti dall'imballaggio e posti orizzontalmente in un ambiente che sia chiuso e non umido. I pannelli MADERA vanno movimentati con cura. Prima dell'installazione, si consiglia di aprire i cartoni e di porre i pannelli, in posizione orizzontale, per un periodo variabile da 3 a 8 giorni, in modo che si ambientino alle condizioni del locale di installazione. Eventuali variazioni di dimensioni (fino a 5 mm/m), in ambiente umido, sono tipiche dei pannelli a base di legno. Il montaggio di MADERA va effettuato idealmente nell'ultima fase del lavoro, in ambienti chiusi ed a temperatura controllata. Una volta che i pannelli sono stati posati, si dovrebbe evitare di realizzare qualsiasi lavorazione che possa aumentare il livello di umidità dell'ambiente (cemento e cartongesso dovrebbero essere asciutti).
I pannelli MADERA non devono essere installati in ambienti la cui umidità relativa superi l'80% a 20°C.
Le condizioni ottimali per l'installazione sono raggiunte quando la temperatura ambiente è compresa tra 12°C e 24°C, con un' umidità relativa tra il 45 % ed il 70 %. Una particolare cura per l'installazione è necessaria per gli ambienti con un'umidità superiore al 70 % o inferiore al 45 %.

Raccomandazioni per l'installazione

I pannelli MADERA Impiallacciati sono realizzati con essenze di legno naturale. Essendo prodotti naturali, non è possibile garantire un colore ed una sfumatura del tutto uniforme. Al fine di ottenere il miglior effetto decorativo, si consiglia di seguire la seguente procedura:
1. Disponete in vista tutti i pannelli prima di deciderne la sistemazione finale.
2. Componeteli, per ombre e venature, in maniera tale da ottenere un effetto estetico armonioso.
3. Realizzate la posa in base a questa composizione.
Al fine di garantire un effetto visivo omogeneo, vi consigliamo di ordinare sempre pannelli supplementari, in previsione di eventuali sostituzioni, poiché è altamente improbabile ritrovare pannelli dall'aspetto similare con un ordine successivo.

Opzioni addizionali

Se richiesti in un cantiere, pannelli con aperture o dimensioni speciali possono essere prodotti su ordinazione. Inoltre, altri tipi di laminati ed impiallacciati sono disponibili, in caso di ordini particolari.

Integrazione con la struttura

- **MicroLook:** per ottenere una migliore integrazione con la struttura è consigliato l'utilizzo di Prelude da 15 mm in colore nero, RAL 9006 e in marrone. Per conferire un particolare effetto di design, può essere preso in considerazione anche Interlude. L'elegante design di Silhouette, in colore nero, è un'eccellente opzione che garantisce un risultato elevato sia in termini estetici sia funzionali.

- **SL2:** struttura nascosta di facile ispezionabilità, disponibile nelle stesse finiture di MicroLook.

- **Vector:** il dettaglio bordo Vector si posa con la classica struttura a vista da 24 mm. I pannelli nascondono la struttura creando un elegante scuretto, da 6 mm tra ciascun pannello, conferendo al soffitto un aspetto monolitico.

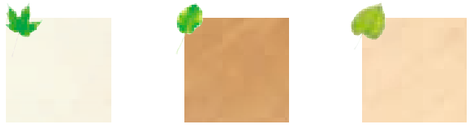
Prestazioni acustiche

Per una migliore prestazione acustica, sono disponibili 5 tipologie di perforazioni.
Finiture alternative e perforazioni sono possibili su richiesta.
Per aumentare ulteriormente l'intelligibilità della parola, si suggerisce di abbinare MADERA ad altri pannelli in minerale come COLORTONE DUNE e NEEVA.

INTRATTENIMENTO - LASKO HOTEL & SPA (SLO)

MADERA

LAMINATI

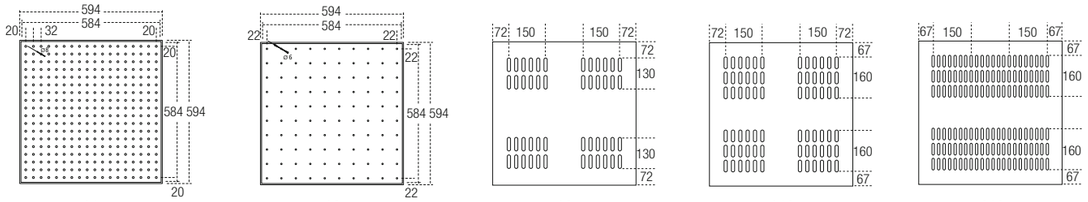


Acero Riccio (CM) | Pero (PH) | Tiglio (LM)

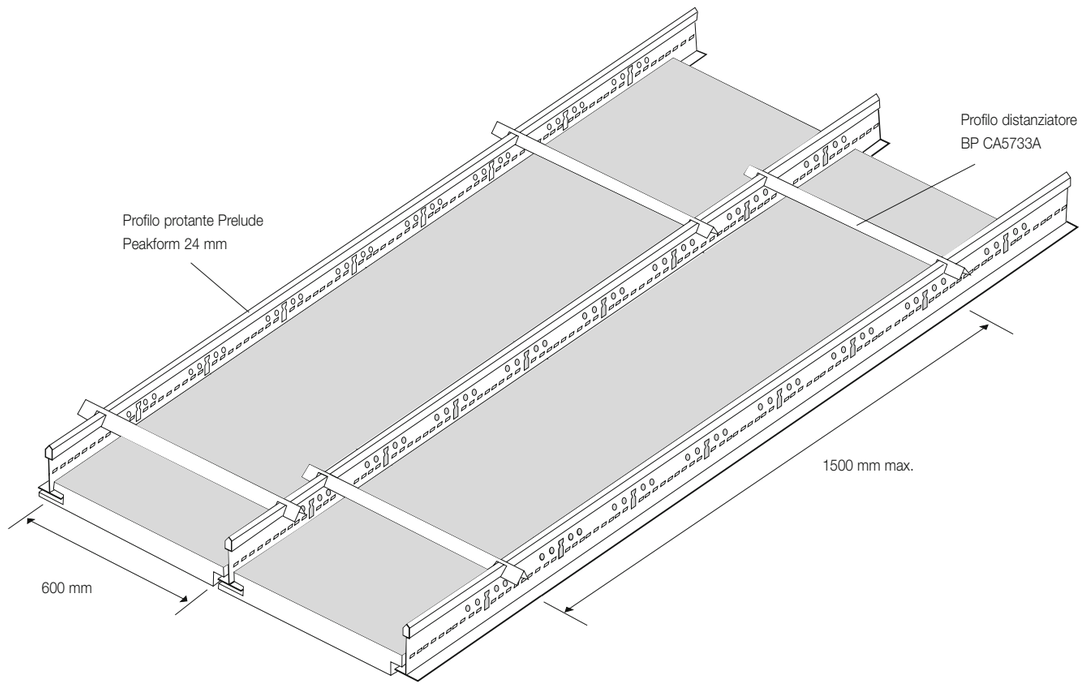
IMPIALLACCIATI

Ciliegio Americano (UC) | Acero Americano (UM) | Faggio (BH)

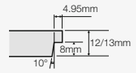
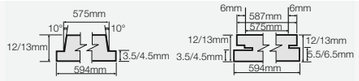
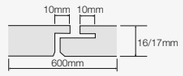
PERFORAZIONI



INSTALLAZIONE SL2



MADERA

	MICROLOOK	VECTOR	SL2
	Interlude, Silhouette: bianco, nero o bianco scuretto nero Prelude 15: bianco, nero, RAL 9006 o marrone	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²	Prelude 24 mm Prelude Sixty²
			
Laminati: disponibile CM, LM, PH	**12mm**	**12mm**	**16mm**
Liscio 600 x 600 x 12/16 mm	9774 M	2558 M	9936 M
Perforazione A1 (ø 8mm) 600 x 600 x 12/16 mm	9776 M	2559 M	9938 M
Perforazione A2 (ø 6mm) 600 x 600 x 12/16 mm	9775 M	2560 M	9937 M
Perforazione A8 600 x 600 x 12/16 mm	9924 M	2561 M	9939 M
Perforazione A10 600 x 600 x 12/16 mm	9925 M	2562 M	9940 M
Perforazione A12 600 x 600 x 12/16 mm	9927 M	2564 M	9942 M
Impiallacciati: disponibile BH, UC, UM	**13mm**	**13mm**	**17mm**
Liscio 600 x 600 x 13/17 mm	9777 M	2566 M	9945 M
Perforazione A1 (ø 8 mm) 600 x 600 x 13/17 mm	9779 M	2567 M	9947 M
Perforazione A2 (ø 6 mm) 600 x 600 x 13/17 mm	9778 M	2568 M	9946 M
Perforazione A8 600 x 600 x 13/17 mm	9930 M	2569 M	9948 M
Perforazione A10 600 x 600 x 13/17 mm	9931 M	2570 M	9949 M
Perforazione A12 600 x 600 x 13/17 mm	9933 M	2572 M	9951 M

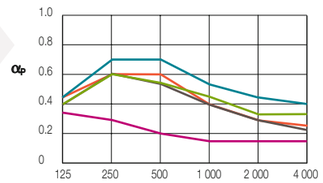
Laminati	
Acero Riccio	≃ 75%
Pero	≃ 35%
Tiglio	≃ 55%

Impiallacciati	
Ciliegio Americano	≃ 25%
Faggio	≃ 40%
Acero Americano	≃ 60%

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• MADERA A1								
0.45(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.45	0.35	0.35	α_p
• MADERA A2								
0.20(L)	0.20	0.35	0.30	0.20	0.15	0.15	0.15	α_p
• MADERA A8								
0.35(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.40	0.30	0.20	α_p
• MADERA A10								
0.35(LM)	0.50	0.45	0.60	0.60	0.40	0.30	0.25	α_p
• MADERA A12								
0.50(L)	0.60	0.45	0.70	0.70	0.55	0.45	0.30	α_p

Classe di assorbimento del suono = fino a Classe D



EN 13501-1

EEA Euroclass B-s2, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.12 W/m K

70 % RH

Laminati ≃ 10 kg/m²
Impiallacciati ≃ 10.5 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SISTEMI DI SOSPENSIONE

- Struttura design > Profili AXIOM, Transitions, INTERLUDE, SILHOUETTE
- Struttura a vista > PRELUDE 15, 24, 35, SIXTY², BANDRASTER
- Applicazioni specifiche > Struttura per Camere Bianche, Resistente alla Corrosione

Filosofia e servizio Armstrong

SOLUZIONI COMPLETE PER CONTROSOFFITTI

La gamma di sistemi di sospensione Trulok, è parte integrante dell'offerta globale di Armstrong, la cui politica è di proporre soluzioni complete per controsoffitti.
Insieme ai pannelli in minerale, soft, legno e metallo, Armstrong offre ai suoi clienti e ai progettisti la scelta più ampia possibile di sistemi di sospensione. Armstrong può garantire soluzioni per rispondere alle richieste, sempre più esigenti, dell'edilizia odierna.

QUALITA'

I sistemi di sospensione Trulok sono prodotti per Armstrong dalla WAVE (Worthington Armstrong Venture), azienda del Gruppo e da altre società partner, che vantano una reputazione di specialisti nei loro ambiti di competenza.
WAVE opera su scala globale ed assicura ai suoi stabilimenti in tutto il mondo la sua competenza nell'utilizzo degli strumenti tecnologici più avanzati.

SERVIZIO

I sistemi di sospensione Trulok sono prodotti in tre stabilimenti europei, strategicamente ubicati per servire efficacemente tutti i clienti del Continente. Inoltre, Armstrong e WAVE possono utilizzare le loro competenze in termini sia di prodotti specializzati che di supporto alla produzione.
Armstrong, oltre ai siti di produzione WAVE, stocca i suoi sistemi di sospensione presso i centri di logistica, ubicati in tutta Europa. Questo permette ai nostri clienti di abbinare, nelle loro consegne, i sistemi di sospensione insieme ad altri materiali per controsoffitti, ottimizzando i volumi di spedizione direttamente dai siti produttivi.

La gamma Trulock

La linea Trulok comprende una gamma completa di soluzioni per ogni necessità relativa ai sistemi di sospensione per qualsiasi controsoffitto:
· **Applicazioni generali:** una gamma di sistemi di sospensione standard Prelude 24 mm e 15 mm, Bandraster e Prelude Sixty² per più lunghe portate. Sono disponibili, inoltre, sistemi di sospensione per soffitti in cartongesso.
· **Design,** comprendono la struttura Silhouette, Interlude e la gamma Axiom.
· **Applicazioni specifiche,** per Camere Bianche ed ambienti dall'elevata umidità (Clean Room o Struttura Resistente alla Corrosione)
· **Soluzioni perimetrali e accessori,** per la maggior parte delle applicazioni
· **Gamma di accessori antisismici**, per zone a rischio sismico

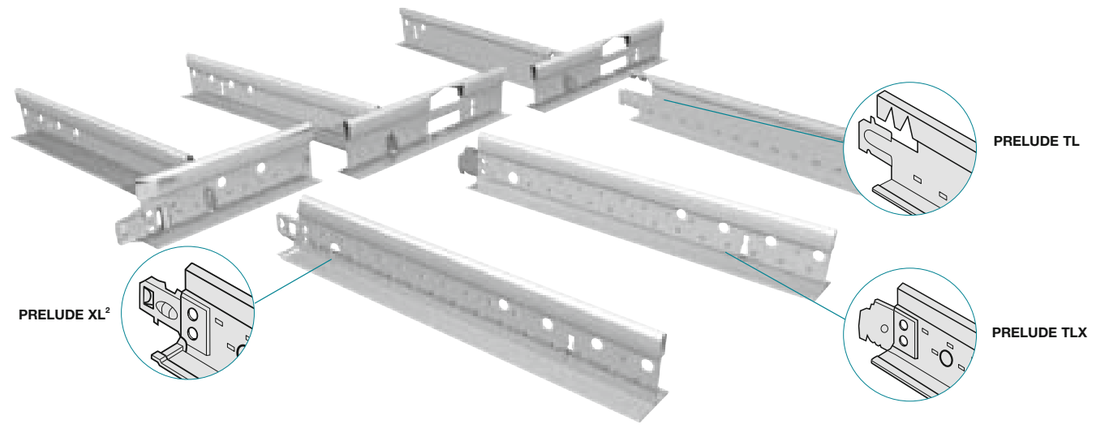
Sono anche disponibili dimensioni speciali per la maggior parte della gamma, così come la possibilità di scegliere profili ad aggancio o a scatto, per andare incontro alle preferenze tecniche degli installatori.
I sistemi di sospensione Trulok sono progettati per abbinarsi con una varia gamma di prodotti per controsoffitti Armstrong in minerale, soft, metallici, legno e le nostre applicazioni specifiche.

Si prega di consultare la brochure di TRULOK sul nostro sito.

Innovazione di prodotto

PROFILO PORTANTE PRELUDE UNIVERSAL

Il Profilo Portante Prelude Universal **supporta l'installazione** di traversini sia con sistema **hook- ad aggancio, con giunto in battuta o sistema stab- a scatto, con giunto a sormonto**. Il sistema universale è **disponibile** nell'innovativo design **Peakform**, sia nella dimensione da 24 mm che da 15 mm. Il Profilo Portante Peakform Universal, con la clip Superlock, garantisce una veloce e semplice connessione tra profili portanti, bulbo a bulbo.
I Profili Portanti Prelude Universal sono **asolati ogni 100 mm per una maggiore flessibilità**. Le asole sono inoltre studiate per consentire una connessione facile e sicura dei traversini Prelude TL, Prelude TLX (hook- installazione ad aggancio) o Prelude XL² (stab - installazione a scatto).
La **clip rivettata Superlock** permette di smontare e reinstallare facilmente i profili portanti anche in spazi difficoltosi.



PRELUDE XL² "STAB" INSTALLAZIONE A SCATTO

I traversini Prelude XL², in entrambe le misure da 24mm e 15mm, caratterizzano un evoluto sistema a scatto che si installa con un "click" udibile, a garanzia della corretta chiusura del sistema. La parte terminale viene realizzata separatamente e poi rivettata all'estremità del traversino, garantendo una produzione accurata ed economica che non sarebbe possibile ottenere con il sistema tradizionale. I traversini si agganciano con una semplice pressione sulla destra degli stessi, per una connessione perfetta e senza gioco.

PRELUDE TL "HOOK" INSTALLAZIONE AD AGGANCIO

I traversini Prelude TL, **da 15mm**, caratterizzano la formazione di un sistema integrato di appoggio. Questo comune sistema di installazione connota i sistemi di sospensione Trulok di Armstrong da oltre 20 anni. La sua facilità d'installazione ed **il giunto in battuta** sono sempre stati apprezzati dagli installatori. L'**allineamento dei traversini** è assicurato dal loro posizionamento al lato destro dell'asola.

PRELUDE TLX "HOOK" INSTALLAZIONE AD AGGANCIO

La clip TLX è un innovativo sistema di aggancio, altamente sofisticato e brevettato, da 24 mm. Il materiale composito unico, basato sull'acciaio e la forma particolare, garantiscono una giunzione più solida ed allineata, una migliore resistenza al fuoco ed una maggiore stabilità complessiva. I traversini TLX sono anche più veloci e facili da tagliare, grazie alla sezione **Peakform**. Quando i traversini TLX sono agganciati con una semplice pressione sulla destra degli stessi, la Clip TLX garantisce un'installazione più sicura.

AMBIENTE

I sistemi di sospensione Armstrong contengono fino al 25% di materiale riciclato e gli imballaggi fino al 100%.
Inoltre, Armstrong pone particolare attenzione alla qualità di tutti i suoi prodotti, per incrementarne la durabilità e la manutenzione.

COLORI

I sistemi di sospensione Trulok sono prodotti in un'ampia gamma di colori e di finiture metalliche, compreso il bianco standard, che si abbina perfettamente ai pannelli Armstrong. Ulteriori 180 colori RAL sono disponibili su richiesta.
Per maggiori informazioni, contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale.

PEAKFORM

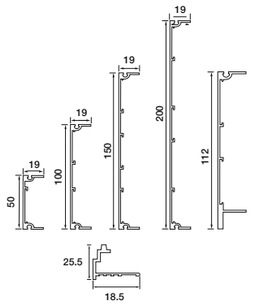
I profili **Peakform** sono progettati per creare sistemi di sospensione più **resistenti** e **stabili** e rendono l'**installazione più facile e più veloce.**

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

Struttura design > PROFILI AXIOM

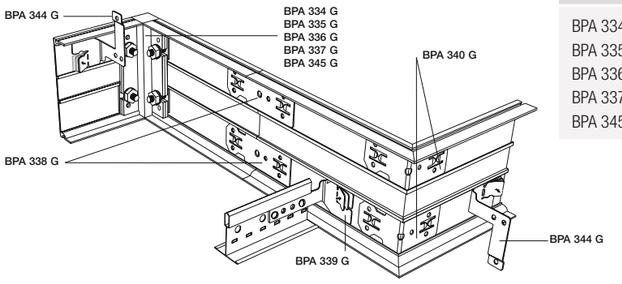
Disponibile in 5 altezze con un profilo per lastre di cartongesso, i profili Axiom sono compatibili con Trulok da 24mm e 15mm e con le strutture di design.

PROFILI AXIOM

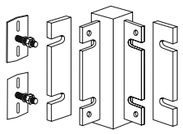


Codice articolo	Descrizione	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
BP 52 42 06 G*	Profilo Axiom 50mm	3000	50
BP 54 42 06 G*	Profilo Axiom 100mm	3000	100
BP 56 42 06 G*	Profilo Axiom 150mm	3000	150
BP 58 42 06 G*	Profilo Axiom 200mm	3000	200
BP 55 14 11 G*	Profilo Axiom Vector 112mm	3000	112
BPT 3213 H*	Profilo Axiom per lastre di cartongesso	3000	18,5 x 25,5

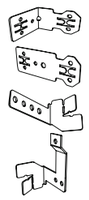
ACCESSORI PER PROFILI AXIOM



Codice articolo	Descrizione	Dimensioni altezza (mm)
BPA 334 G*	Pezzo di collegamento per angolo 50mm	50
BPA 335 G*	Pezzo di collegamento per angolo 100mm	100
BPA 336 G*	Pezzo di collegamento per angolo 150mm	150
BPA 337 G*	Pezzo di collegamento per angolo 200mm	200
BPA 345 G*	Pezzo di collegamento per angolo 112mm	112



ACCESSORI PER PROFILI AXIOM E TRANSITIONS



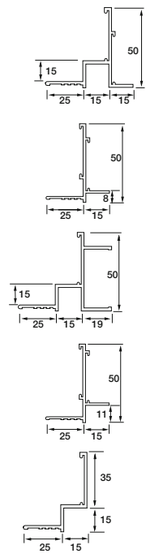
BPA 340 G	Axiom Clip Universale d'angolo
BPA 338 G	Axiom Raccordo Universale
BPA 339 G	Axiom Clip Universale di connessione per profilo a «T»
BPA 344 G	Axiom Clip Universale di sospensione

* Disponibile in RAL 9010.

Struttura design > AXIOM TRANSITIONS

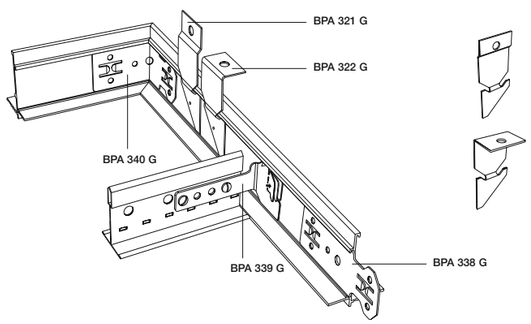
5 profili progettati per assicurare un raccordo piano tra la parte perimetrale in gesso ed i controsoffitti in fibra minerale, metallo o legno e creare uno scuretto tra il cartongesso e la parete.

AXIOM TRANSITIONS



Codice articolo	Descrizione	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
BPT 3215 G*	AXIOM Transition Angolo	3000	50
BPT 3208 G*	AXIOM transitions per Tegular/MicroLook	3000	50
BPT 3219 G*	AXIOM Transition Channel per pannelli metallici	3000	50
BPT 3210 G*	AXIOM Transition per Axal	3000	50
BPT 3225 G*	AXIOM Transition Perimetrale cartongesso	3000	50

ACCESSORI PER AXIOM TRANSITIONS



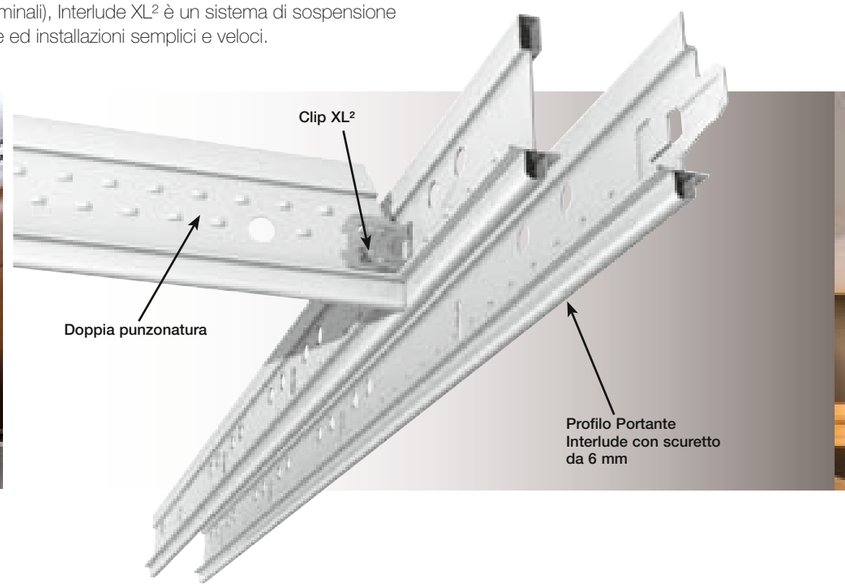
Codice articolo	Descrizione	Dimensioni altezza (mm)
BPA 321 G	AXIOM Transition Clip di sospensione diritta	79
BPA 322 G	AXIOM Transition Clip di sospensione angolata	62

* Disponibile in bianco RAL 9010. Axiom è un prodotto in alluminio estruso e si consiglia pertanto di non utilizzarlo in ambienti per cui è richiesta una resistenza al fuoco. Tutte le misure sono in millimetri. Tutte le dimensioni sono nominali.

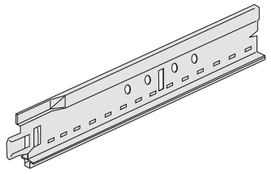
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

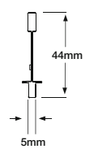
Struttura design > INTERLUDE 15 XL²

Sistema di sospensione a vista da 15 mm (nominali), Interlude XL² è un sistema di sospensione sviluppato per soluzioni di controsoffitti creative ed installazioni semplici e veloci.



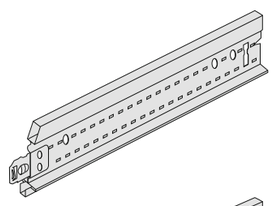
■ PROFILO PORTANTE INTERLUDE 15 (connessione ad incastro)

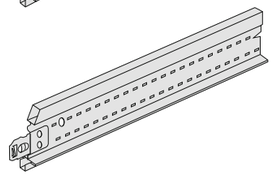


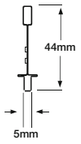


Codice articolo	Dimensioni	
	lungh. (mm)	altezza (mm)
BP 61 40 42 G	3600	44

■ TRAVERSINI INTERLUDE 15 XL² (sistema a scatto)



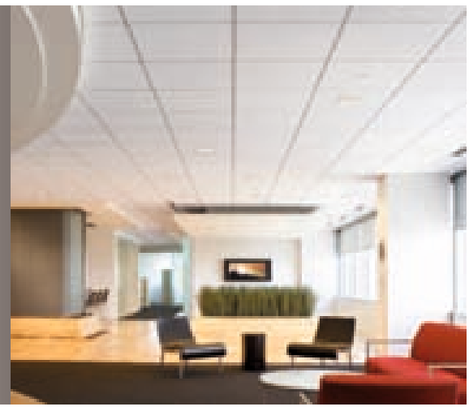


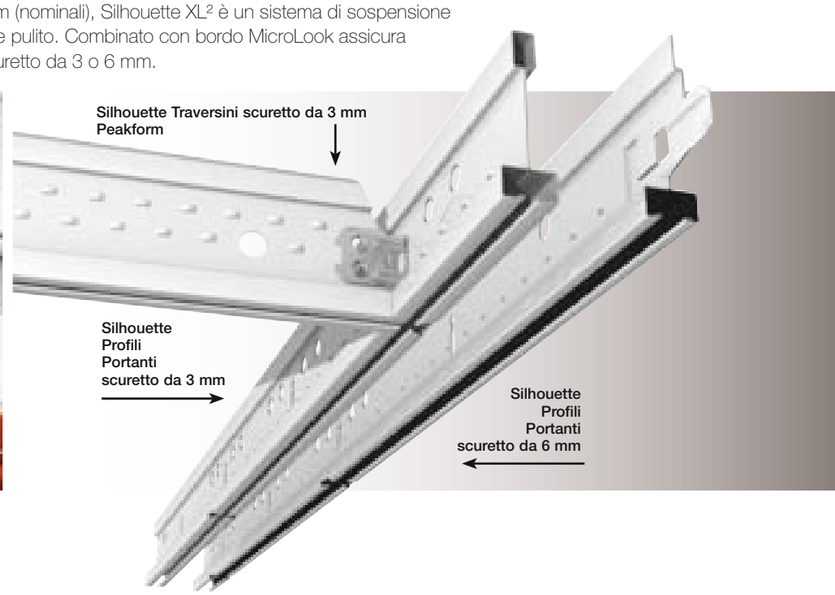


BP 61 30 42 G	1200	44
BP 61 20 42 G	600	44
BP 61 24 42 G	300	44

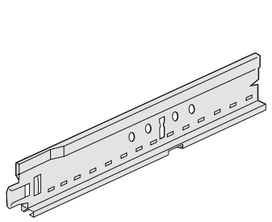
Struttura design > SILHOUETTE 15 XL²

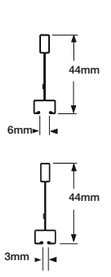
Sistema di sospensione a vista da 15 mm (nominali), Silhouette XL² è un sistema di sospensione progettato per creare un effetto raffinato e pulito. Combinato con bordo MicroLook assicura una migliore estetica. Disponibile con scuretto da 3 o 6 mm.





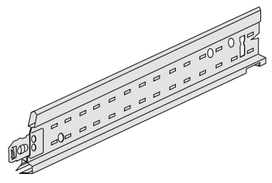
■ PROFILO PORTANTE SILHOUETTE 15 (connessione ad incastro)

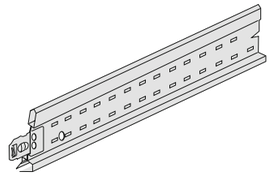




Codice articolo	Dimensioni	
	lungh. (mm)	altezza (mm)
con scuretto da 6 mm		
BP 80 40 42 G	3600	44
BP 80 48 42 G	3500	44
BP 80 39 43 G	3125	44
BP 80 44 42 G	2700	44
con scuretto da 3 mm*		
BP 81 40 42 WRG	3600	44

■ TRAVERSINI SILHOUETTE 15 XL² (sistema a scatto)





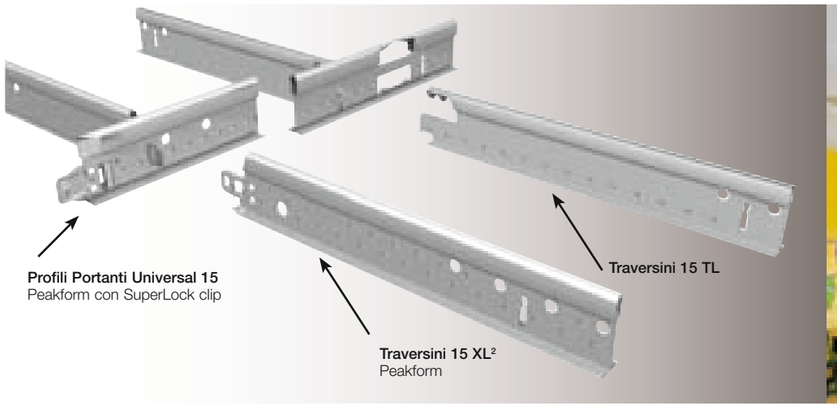
	con scuretto da 6 mm		
	BP 80 30 42 G	1200	44
	BP 80 31 43 G	1250	44
	BP 80 33 42 G	1350	44
	BP 80 32 42 G	1000	44
	BP 80 20 42 G	600	44
	BP 80 21 43 G	625	44
	BP 80 23 42 G	675	44
	BP 80 22 42 G	500	44
	BP 80 24 42 G	300	44
	con scuretto da 3 mm*		
	BP 81 30 42 WR G	1200	44
	BP 81 20 42 WR G	600	44

Disponibile in bianco, bianco con scuretto nero, tutto nero * Disponibile in RAL 9010.

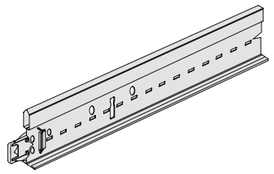
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

Struttura a vista > PRELUDE 15

Struttura a vista da 15 mm (nominali).

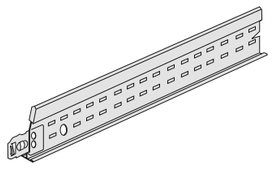


PROFILO PORTANTE UNIVERSAL PEAKFORM E CLIP SUPERLOCK (connessione bulbo a bulbo)



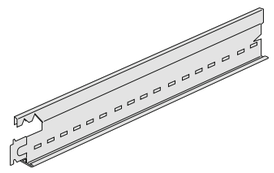
Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	Dimensioni altezza (mm)
BP 30 40 33 A	3600	43
BP 30 41 33 A	3750	43
BP 30 43 33 A	3375	43

TRAVERSINI PRELUDE 15 XL² (sistema a scatto, giunto a sormonto)



Traversini Asolati		
BP 30 30 33 B	1200	38
BP 30 31 33 A	1250	38
BP 30 32 33	1000	38
Traversini Non asolati		
BP 30 20 33 B	600	38
BP 30 21 33 A	625	38
BP 30 22 33	500	38

TRAVERSINI PRELUDE 15 TL (sistema a gancio, giunto in battuta)

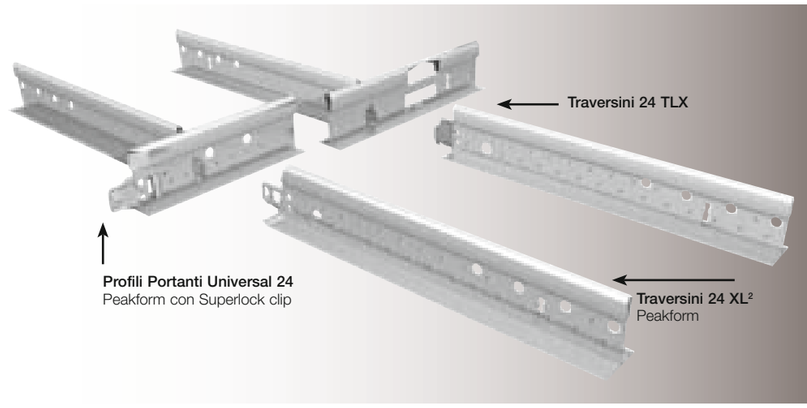


Traversini Asolati		
BP 10 34 33 A	1800	38
BP 10 36 33 A	1500	38
BP 10 33 33	1350	38
BP 10 31 33 B	1250	38
BP 10 30 33 A	1200	38
Traversini Non asolati		
BP 10 23 33	675	38
BP 10 21 33 B	625	38
BP 10 20 33 A	600	38
BP 10 25 33	312,50	38
BP 10 24 33 A	300	38

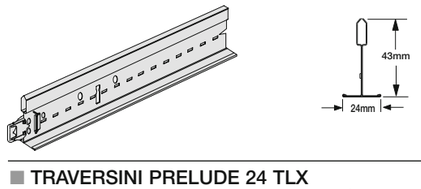
Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali. Colori disponibili.

Struttura a vista > PRELUDE 24

Struttura a vista da 24 mm (nominali).

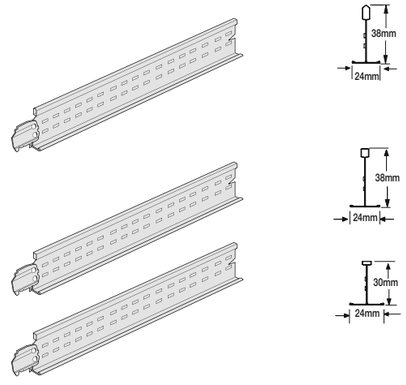


PROFILO PORTANTE UNIVERSAL PEAKFORM E CLIP SUPERLOCK (connessione bulbo a bulbo)



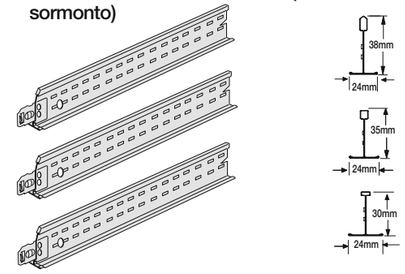
Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	Dimensioni altezza (mm)
BP 31 40 32 A	3600	43
BP 31 41 33 B	3750	43
BP 31 43 33 A	3375	43
BP 31 42 32	3000	43

TRAVERSINI PRELUDE 24 TLX (sistema a gancio, giunto in battuta)



Traversini Asolati		
BP 13 33 32	1350	38
BP 13 31 31	1250	38
BP 13 30 31	1200	38
BP 13 32 32	1000	38
BP 13 60 31	600	38
BP 13 10 32	1875	38
BP 13 34 32	1800	38
BP 13 50 32	1724	38
BP 13 36 32	1500	38
BP 13 30 21	1200	30
Traversini Non asolati		
BP 13 18 31	900	38
BP 13 23 32	675	38
BP 13 21 31	625	38
BP 13 20 31	600	38
BP 13 22 32	500	38
BP 13 21 21	625	30
BP 13 20 21	600	30

TRAVERSINI PRELUDE 24 XL² (sistema a scatto, giunto a sormonto)



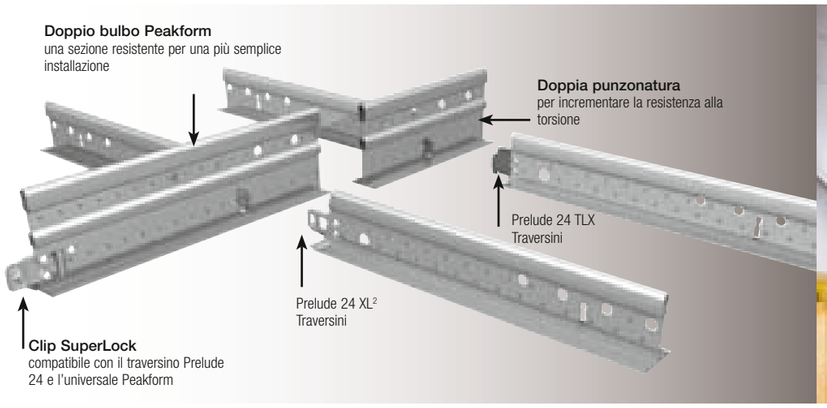
Traversini Asolati		
BP 31 30 51 B	1200	38
BP 31 31 51 B	1250	38
BP 31 32 31	1000	38
BP 31 34 31 A	1800	38
BP 31 24 51 G	300	35
BP 31 25 51 G	312.50	35
Traversini Non asolati		
BP 31 20 21 A	600	30
BP 31 21 23 A	625	30
BP 31 22 21	500	30

Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali. Colori disponibili.

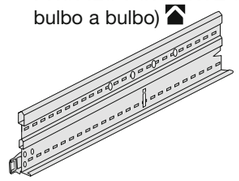
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

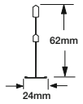
Struttura a vista > PRELUDE SIXTY²

Sistema di sospensione a vista da 24 mm. Profilo Portante, con doppio Peakform, richiede meno punti di sospensione ed è compatibile con traversini Prelude XL² e TLX.



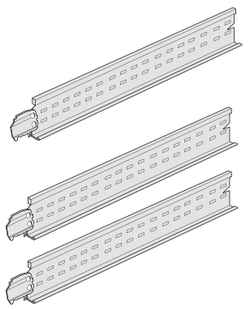
PROFILO PORTANTE UNIVERSALE PRELUDE SIXTY² DOPPIO PEAKFORM CON CLIP SUPERLOCK (connessione bulbo a bulbo)

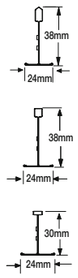




Codice articolo	Dimensioni	
	lungh. (mm)	altezza (mm)
BP 40 40 93 G	3600	62
BP 40 41 93 G	3750	62
BP 40 43 93 G	3375	62

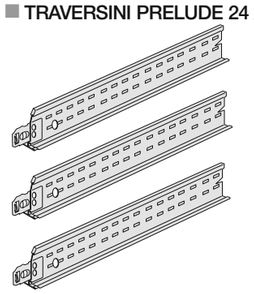
TRAVERSINI PRELUDE 24 TLX (sistema a gancio, giunto in battuta)

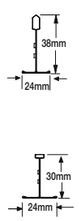




	Traversini Asolati		
	BP 13 33 32	1350	38
	BP 13 31 31	1250	38
	BP 13 30 31	1200	38
	BP 13 60 31	600	38
	BP 13 10 32	1875	38
	BP 13 34 32	1800	38
	Traversini Non asolati		
	BP 13 23 32	675	38
	BP 13 21 31	625	38
	BP 13 20 31*	600	38
	BP 13 21 21	625	30
	BP 13 20 21	600	30

TRAVERSINI PRELUDE 24 XL² (sistema a scatto, giunto a sormonto)



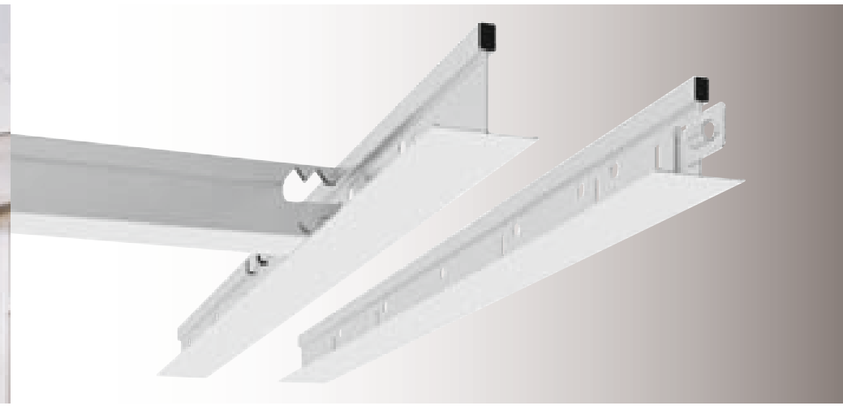


	Traversini Asolati		
	BP 31 30 51 B	1200	38
	BP 31 31 51 B	1250	38
	BP 31 34 31 A	1800	38
	Traversini Non asolati		
	BP 31 20 21 A	600	30
	BP 31 21 23 A	625	30

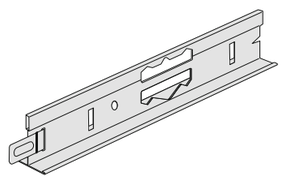
* Disponibile in colore bianco RAL 9010. **E' anche proposto in Nero (NG), Marrone (MR), Beige (BJ), Argento (SG) RAL 9006. Colori disponibili: Carrara (CA), Platino (PN), Nero (BK), Argento (SG) RAL 9006, Cromo (CE), Bianco RAL 9010, Ottone (BS). Tutte le misure sono in millimetri. Tutte le dimensioni sono nominali.

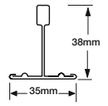
Struttura a vista > PRELUDE 35

Sistema di sospensione a vista da 35 mm (nominali): Profilo Prelude 35 è disponibile in versione bianca, galvanizzata e zigrinata, versione raccomandata per l'uso con cartongesso.



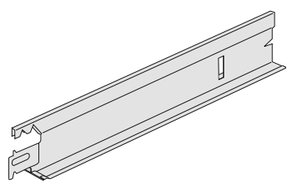
PROFILO PORTANTE PRELUDE 35 (connessione bulbo a bulbo)

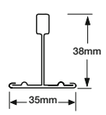




Codice articolo	Dimensioni	
	lungh. (mm)	altezza (mm)
Finitura bianca		
BP 12 40 33 A	3600	38
BP 12 45 33 A	3520	38
Finitura galvanizzata		
BP 12 40 33 UP	3600	38
BP 12 45 33 UP	3520	38
Zigrinato - opzione per cartongesso		
BP 12 40 33 KD	3600	38
BP 12 45 33 KD	3520	38

PRELUDE 35 TRAVERSINI (sistema a gancio, giunto a sormonto)





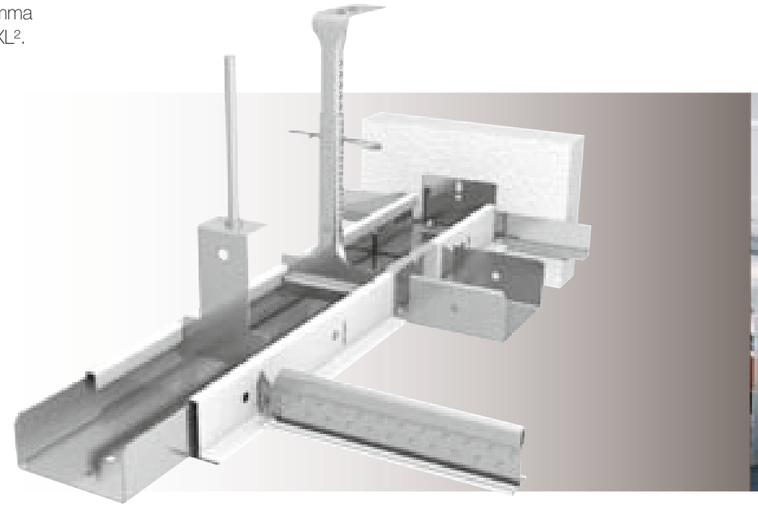
Finitura bianca		
BP 12 36 33 A	1500	38
BP 12 30 33 A	1200	38
Finitura galvanizzata		
BP 12 36 33 UP	1500	38
BP 12 30 33 UP	1200	38
Zigrinato - opzione per cartongesso		
BP 12 36 33 KD	1500	38
BP 12 30 33 KD	1200	38

Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali.

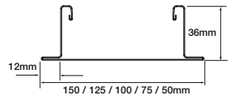
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

Strutture a vista > SISTEMA BANDRASTER

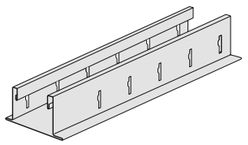
E' un sistema di sospensione disponibile in un'ampia gamma di larghezze e compatibile con traversini da 24 mm TLX/XL².

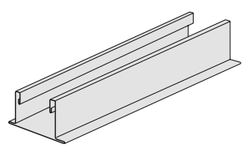


SEZIONI BANDRASTER



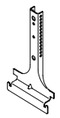
Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
Asolato ogni 312.50mm		
BP 36 2100 B	3750	100
Asolato ogni 100 mm		
BP 36 30 50	3600	50
BP 36 30 75	3600	75
BP 36 31 00 WR	3600	100
BP 36 31 25	3600	125
BP 36 31 50	3600	150
Non asolato		
BP 36 00 50 A	3600	50
BP 36 00 75 A	3600	75
BP 36 01 00 A	3600	100
BP 36 01 25 A	3600	125
BP 36 01 50	3600	150



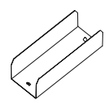


ACCESSORI BANDRASTER

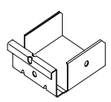
Codice articolo	Descrizione	Dimensioni altezza (mm)
BPA 36 05 01	Attacco per	50
BPA 36 07 51	Bandraster	75
BPA 36 10 01		100



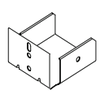
BPA 36 05 02 G	Attacco regolabile	50
BPA 36 07 52 G	Nonius	75
BPA 36 10 02 G		100
BPA 36 12 52 G		125
BPA 36 15 02 G		150



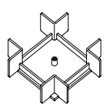
BPA 36 05 03 G	Raccordo lineare	50
BPA 36 07 53 G		75
BPA 36 10 03 G		100
BPA 36 12 53 G		125
BPA 36 15 03 G		150



BPA 36 05 04 G	Raccordo	50
BPA 36 07 54 G	perpendicolare	75
BPA 36 10 04 G		100
BPA 36 12 54 G		125
BPA 36 15 04 G		150



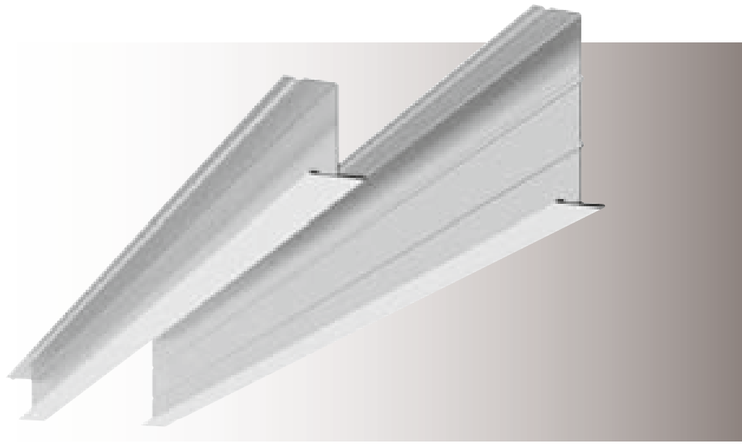
BPA 36 05 05 G	Attacco a muro	50
BPA 36 07 55 G		75
BPA 36 10 05 G		100
BPA 36 12 55 G		125
BPA 36 15 05 G		150



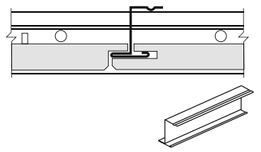
BPA 36 05 06 G	Elemento di	50
BPA 36 07 56 G	raccordo ad incrocio	75
BPA 36 10 06 G		100

Struttura nascosta > SISTEMA Z

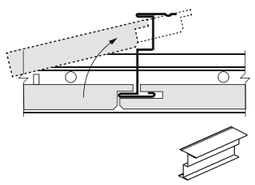
Struttura semi-nascosta e nascosta. Garantisce una soluzione specializzata per corridoi, in quanto conferisce un aspetto monolitico. Può anche essere usato in abbinamento con le strutture Prelude 24 e Bandraster.

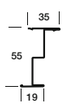


SEMI NASCOSTA COMPATIBILE CON SL2

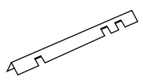


Codice articolo	Descrizione	Dimensioni altezza (mm)
BP CZ 41494 H	Profilo a Z da 32 mm	1500
BP CZ 41794 H	Profilo a Z da 32 mm	1800
BP CZ 41795 H	Profilo a Z da 70 mm	2500





BP CA5740 G	Profilo a Z a doppia altezza	4000



BP CA 5733 A	Profilo distanziatore	600/625
BP CA 5734	Profilo distanziatore	1200/1250

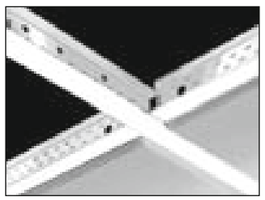
Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

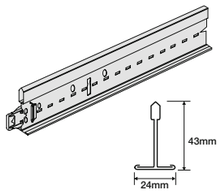
APPLICAZIONI SPECIFICHE

STRUTTURA RESISTENTE ALLA CORROSIONE

La nostra struttura, resistente alla corrosione, è galvanizzata e ricoperta con una vernice organica, di classe di durabilità C; secondo la norma EN 13964: tabella 8. Inoltre, è stata testata, sotto l'azione di nebbia salina in conformità alla EN ISO 9227, ottenendo la certificazione per 700 ore.

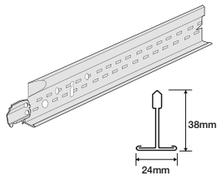


PROFILI PORTANTI UNIVERSAL 24, PEAKFORM E CLIP SUPERLOCK RESISTENTI ALLA CORROSIONE (connessione bulbo a bulbo)



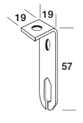
Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
BP 28 40 42	3600	43
BP 28 41 42	3750	43

TRAVERSINI TXL 24 RESISTENTI ALLA CORROSIONE (sistema a gancio, giunto tagliato)



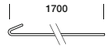
Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
BP 14 30 32	1200	38
BP 14 31 32	1250	38
BP 14 20 32	600	38
BP 14 21 32	625	38

ACCESSORI – RESISTENZA ALLA CORROSIONE IN NEBBIA SALINA (700 ORE)



BPA WDNCR 20 H
Attacco per barra filettata e profilo a T

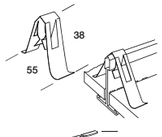
BPA CR1829 G
Barra filettata diam 6 mm



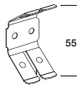
BPA CR827 G
Piedino con gancio lungh 1700mm

BPA CR11 G
Piedino con gancio

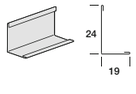
BPA CR1827 G
Bullone per barra filettata



BPA CR7890 G
Clip fermapannelli universale



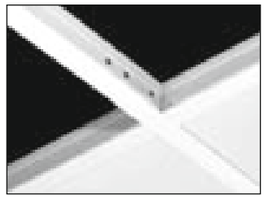
BPA CR12 G
Clip a farfalla



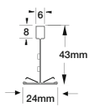
BPT 1924 LB
Cornice perimetrale resistente alla corrosione

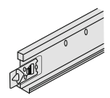
STRUTTURA CLEAN ROOM

Sistema di sospensione a vista da 24 mm (nominali). Un sistema completo: struttura in estruso di alluminio per una massima resistenza alla corrosione e per ambienti non magnetici. Bulbo co-estruso, applicato in fase di produzione, e alette applicate sulla parte interna per una migliore congiunzione tra pannello e struttura. Sistema adatto per l'uso in applicazioni fino alla Classe ISO 4 secondo ISO 14644-1.



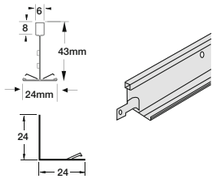
PROFILO PORTANTE CLEAN ROOM 24





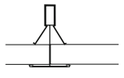
Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
BPEA 794044	3600	43

TRAVERSINI CLEAN ROOM 24 + PERIMETRALE

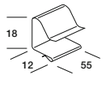


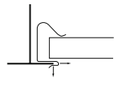
Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
BPEA 793044	1200	43
BPEA 792044	600	43
BPEA 7801	3660	24

ACCESSORI



BP CHDC
Clip fermapannelli per ambienti non magnetici



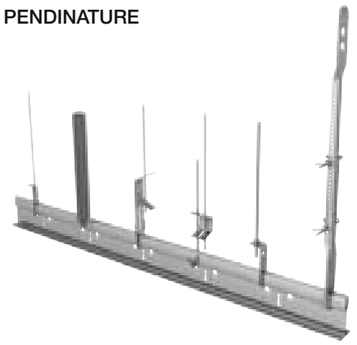


BPA 425 G
Clip fermapannelli per l'ultimo pannello - board

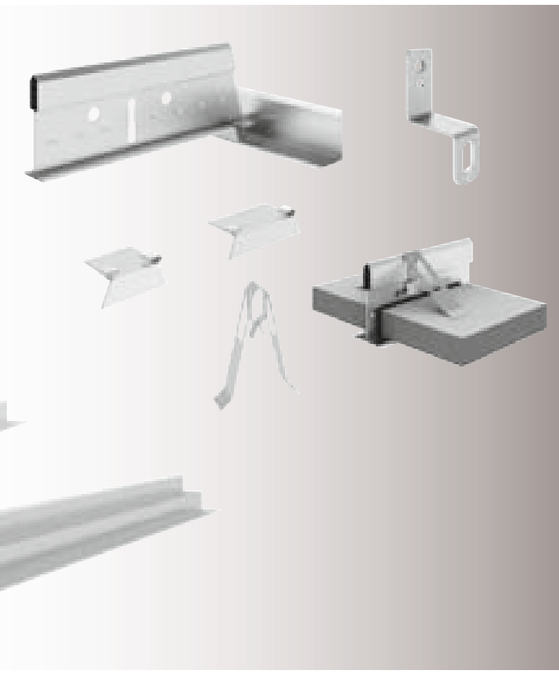
Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali.

SOSPENSIONE INTEGRAZIONE

PENDINATURE



VASTA GAMMA DI ACCESSORI



VASTA GAMMA DI PROFILI PERIMETRALI

INTEGRAZIONE CON I PANNELLI

La seguente tabella presenta i sistemi di sospensione Trulok e le relative famiglie di controsoffitti.

	AXIOM (Profili/Transitions)	SILHOUETTE 3 & 6 mm	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL²	PRELUDE 24 TLX	PRELUDE SIXTY²	PRELUDE 35	BANDRASTER	SISTEMA Z
Minerale										
Vector	✔				✔	✔	✔			
MicroLook	✔		✔	✔						
MicroLook BE	✔	✔	✔	✔						
Tegular	✔				✔	✔	✔			
Board	✔				✔	✔	✔	✔		
SL2/K2C2	✔				✔	✔	✔		✔	✔
Metallo										
Axal Vector	✔				✔		✔			
MicroLook 8	✔	✔	✔	✔						
MicroLook 16				✔						
Tegular 2					✔	✔	✔	✔		
Tegular 8, 11F o 16					✔	✔	✔			
Board	✔					✔	✔	✔		

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Sicurezza

L'impegno di Armstrong per la sicurezza riguarda ogni singola fase del nostro business:

- nei nostri stabilimenti produttivi e uffici abbiamo implementato rigide politiche sulla sicurezza e procedure per minimizzare i rischi
- per i nostri prodotti, assicuriamo la conformità alle normative sulla sicurezza europee e locali
- in cantiere, la sicurezza è di cruciale importanza per i nostri partner: Armstrong raccomanda la movimentazione, installazione e manutenzione delle sue soluzioni in conformità agli standard e/o alle normative per la sicurezza degli applicatori e degli utenti finali.

Stoccaggio

Il materiale deve essere conservato in posizione orizzontale ed isolato dal suolo, in locali che non siano soggetti ad eccessiva umidità o precipitazione.

Installazione

Per l'intera gamma di prodotti e comunque in ogni caso, l'installazione deve essere effettuata solo a condizione che vengano rispettati i seguenti criteri:

1. Le superfici in gesso o in cemento devono risultare asciutte.

2. Tutti gli elementi di servizio da integrare nel soffitto dovranno essere sopportati da una struttura studiata ad hoc per tale scopo ed in modo indipendente rispetto al sistema di sospensione del controsoffitto.

3. Il carico dei rivestimenti rigidi per l'isolamento termico o acustico sarà sopportato dalla struttura del controsoffitto. Invece un rivestimento di bassa densità che presenta un peso inferiore a 3 kg/m² sarà appoggiato sui pannelli del controsoffitto. Esempio: lana di vetro in rotolo.

4. Quando il controsoffitto viene installato sotto un tetto sarà necessario analizzarne le condizioni termiche tenendo conto delle esigenze relative all'isolamento termico (barriere vapore, ventilazione del tetto, ecc.)

- **Per tutti i prodotti con resistenza all'umidità del 95%** o superiore devono essere rispettate le seguenti condizioni:

1. Il locale deve essere chiuso e l'umidità relativa deve essere mantenuta ad un valore non superiore al 95% durante l'installazione.

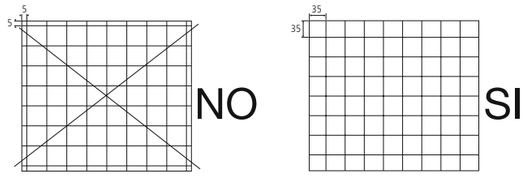
2. Il controsoffitto deve essere installato secondo le condizioni previste dalla garanzia Armstrong di 15 anni.

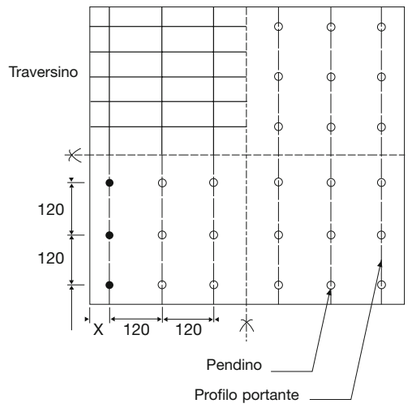
- **Per prodotti con resistenza all'umidità fino al 70% in legno o metallo,** l'umidità relativa deve essere mantenuta ad un valore non superiore al 70%, per una temperatura di 20°C. Il soffitto inoltre, non deve essere soggetto ad infiltrazioni d'acqua.

Preparazione dello schema del soffitto

Progettate il vostro controsoffitto. Regola generale: Prima di effettuare il montaggio dei pannelli si consiglia la stesura di un disegno ripartendo i pannelli in modo da assicurarsi che i pannelli in finitura perimetrale siano superiori a 1/2 pannello e della stessa dimensione sui lati opposti.

Nota: secondo le dimensioni dei pannelli perimetrali l'asse centrale del controsoffitto sarà centrato su una fila di pannelli oppure al loro bordo. Il marchio di riferimento Y corrisponde al primo pannello intero. Tracciare uno schema in modo che i profili portanti siano posizionati ad interasse 1200mm e la pendinatura sia posizionata ogni 1200mm lungo i profili portanti.



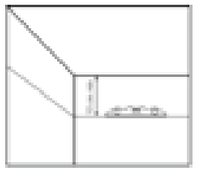


INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

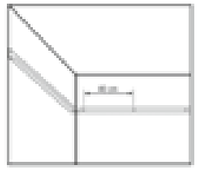
Installazione

Seguire le 5 fasi e illustrazioni successive (per esempio per un controsoffitto con struttura a vista 600 x 600 mm):

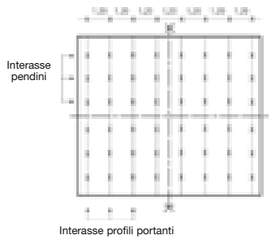
1. Tracciare le linee della cornice perimetrale
Determinare l'altezza del controsoffitto con un livello e segnarla con una funicella.
NB: Altezza minima dell'intercapedine: 100-150 mm



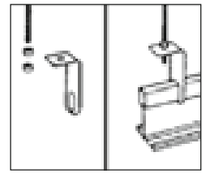
2. Installazione delle cornici perimetrali
Fissare le cornici perimetrali con chiodi, viti e/o tasselli adatti al materiale delle pareti e ad un interasse di 400 mm.



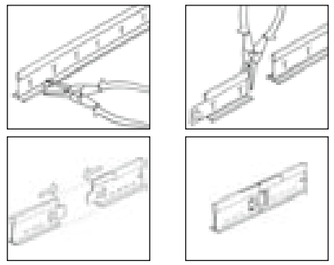
3. Pendinatura
Interasse 1200 mm, ogni 1200 mm.
Scegliere i tasselli di fissaggio tenendo in considerazione il tipo di solaio e il carico ammissibile.
Fissare la barra filettata sul manicotto di espansione. Sulla parte inferiore, inserire un attacco per profilo a T. In alternativa, utilizzare pendini regolabili.



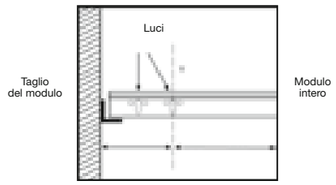
4. Installazione dei profili portanti e dei traversini
a. Inserire l'attacco per profilo a T sui profili portanti.



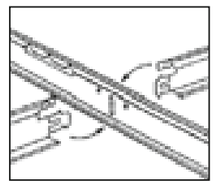
b. Se la dimensione del locale è superiore alla lunghezza di un profilo portante sarà necessario connettere due o più profili portanti e tagliare l'eccedenza con cesoie.



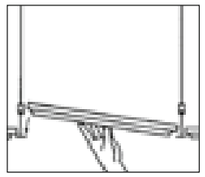
c. Assicuratevi che il bordo del primo pannello intero corrisponda perfettamente alla posizione di una luce. Tutte le luci devono essere allineate (utilizzare una funicella). Livellare tutti i profili portanti.



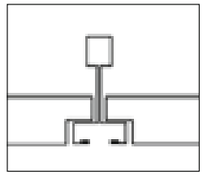
d. I traversini da 1200 mm saranno inseriti ogni 600mm nelle luci dei profili portanti e agganciati sui 2 lati dei profili portanti. Posizionare il traversino da 600 mm nella luce centrale del traversino da 1200 mm per ottenere uno schema per moduli 600 x 600 mm. Tagliare i traversini perimetrali con cesoie



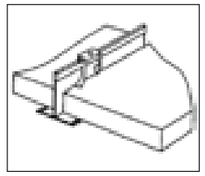
5. Installazione dei pannelli
a. Inserire i pannelli nella struttura sollevandoli diagonalmente verso l'alto attraverso la struttura prima di appoggiarli sui profili.
NB: I pannelli con dettaglio bordi Vector devono essere inseriti dal basso.



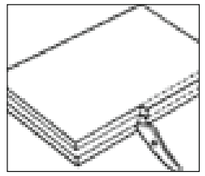
b. Esempi di dettagli bordi di pannelli MicroLook su struttura Silhouette.



c. Installare clip fermapannelli per avere un controsoffitto non smontabile, in caso di aspirazione del fumo o locale in sovrappressione.



d. Per tagliare i pannelli in fibra minerale si faccia uso di un cutter.



DOPO L'INSTALLAZIONE

L'edificio può rimanere inoccupato dopo l'installazione del controsoffitto. In questi casi, sarà richiesto di prendere tutte le precauzioni necessarie per prevenire la condensazione, che potrebbe danneggiare il controsoffitto. Il riscaldamento dovrebbe essere acceso al minimo per proteggere il prodotto installato. Inoltre, se necessario dovrebbe essere realizzato uno studio delle condizioni termiche per stabilire il punto di rugiada e l'eventuale ventilazione dell'intercapedine del controsoffitto.

Manutenzione e pulizia

Si potrà procedere alla manutenzione dei controsoffitti solo dopo aver accertato che gli interventi programmati non determinino una riduzione delle funzionalità. I soffitti in minerale Armstrong non richiedono una maggiore manutenzione dei soffitti pitturati. Tuttavia, quando sarà necessario pulire il controsoffitto, si dovranno rispettare certe precauzioni per mantenere le prestazioni e l'aspetto estetico dei pannelli.

SOSTITUZIONE DEI MODULI

Quando i pannelli del controsoffitto sono gravemente danneggiati possono essere sostituiti. E' importante tener presente che i nuovi pannelli potrebbero subire una variazione di colore rispetto a quelli precedentemente installati.
In questo caso è consigliabile sostituire i pannelli danneggiati con quelli provenienti da un'altra area del controsoffitto, che non sia in una posizione troppo visibile ed installare i nuovi pannelli in tale area.

Tipo di vernice

Indipendentemente dal metodo di applicazione usato, la vernice deve essere della migliore qualità. Se si tratta di vernici ad acqua bisogna seguire le istruzioni del produttore a proposito della diluizione e dell'applicazione.

Pulizia

Si possono facilmente rimuovere la polvere e lo sporco superficiale con un pennello morbido o usando un aspirapolvere. In quest'ultimo caso, si consiglia l'uso di un accessorio adatto alle superfici di stoffa. Passare la spazzola sempre nella stessa direzione, per evitare di incorporare lo sporco nella superficie del controsoffitto. I segni di matita o simili possono essere rimossi con una gomma da cancellare.
Si possono anche usare un panno o una spugna leggermente inumiditi, ma è importante tenere presente di:

. Non usare mai prodotti abrasivi
. CERAMAGUARD e NEWTONE sono resistenti all'umidità al 100% e possono essere lavati con una spugna inumidita senza alcun rischio.
. PARAFON HYGIEN può essere lavato con getto d'acqua ad alta pressione, ma solo rispettando certe condizioni.
. Alcune ditte si specializzano nell'uso di metodi di pulizia chimici. Questi possono essere impiegati soltanto dopo aver provato su un'area nascosta del controsoffitto.

Riverniciare il controsoffitto

La maggior parte dei pannelli e delle strutture dei soffitti possono essere riverniciati, tuttavia è importante fare attenzione alla tipologia di pittura appropriata da utilizzare e all'effetto sulla reazione al fuoco ed sulla prestazione acustica.

La riverniciatura a spruzzo è il metodo migliore in quanto utilizza una quantità minore di pittura, distribuita in modo uniforme. I pannelli devono essere rimossi dalla struttura di sospensione e posizionati su un piano prima della verniciatura, mentre la struttura può essere riverniciata in loco, ma con i pannelli rimossi.

I pannelli dovrebbero essere rimossi o reinstallati una volta asciutti e la struttura deve essere asciutta prima di reinstallare i pannelli. Se viene utilizzata una ditta specializzata ci si dovrebbe accertare che le essenziali prestazioni del sistema saranno mantenute.

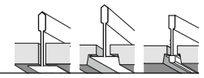
Si evidenzia inoltre, che qualsiasi verniciatura invaliderebbe la garanzia Armstrong sul prodotto.

Precauzioni

Mentre riverniciate i prodotti acustici fate attenzione a non ostruire le perforazioni o le fessure per non diminuire l'efficacia di tali prodotti.
Sia per l'installazione che per la rimozione dei soffitti si deve cercare di non causare un'eccessiva produzione di polvere.
Le stesse precauzioni devono essere prese per avere accesso all'intercapedine quando si rimuovono i pannelli. I pannelli devono essere tagliati con un taglierino o con attrezzatura elettrica. E' necessario temporaneamente l'uso di un aspirapolvere per canalizzare la polvere e per far si che quest'ultima non si disperda nell'atmosfera.
Si richiede di utilizzare adeguate maschere di protezione, se la concentrazione della polvere è superiore a 5mg/m^3.

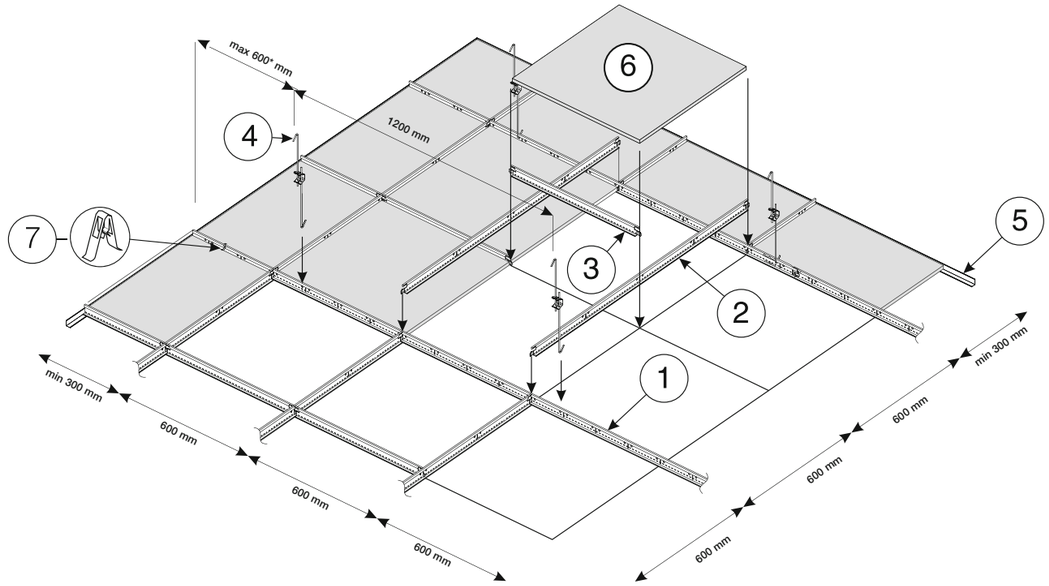
INSTALLAZIONE DEI PANNELLI

IL SISTEMA con modulo da 600x600m



Installazione standard su sistemi di sospensione a vista da 24 mm o 15 mm per Board, Tegular o MicroLook.

* Da ridurre a 450 in caso di utilizzo di pannelli pesanti o in caso di installazione di servizi pesanti o posizionati vicini al perimetro.



⑥ Pannello	Interasse profili portanti	Interasse pendini	Quantità richieste per 1 m² (sfrido non incluso)				
			① Profilo portante	② Traversino 1200mm	③ Traversino 600mm	④ Pendino	⑦ Clip Universale di fisaggio
600 x 600mm	1200mm	1200mm	0,84 ml	1,67 ml	0,84 ml	0,70 pz	5,56 pz
2,78 pz	600mm	1200mm	1,67 ml	-	1,67 ml	1,40 pz	5,56 pz
1200 x 600mm	1200mm	1200mm	0,84 ml	1,67 ml	-	0,70 pz	5,56 pz
1,39 pz	600mm	1200mm	1,67 ml	-	0,84 ml	1,40 pz	5,56 pz

⑤ Perimetrale approssimativamente 0,70 ml/m²

La tabella fornisce esclusivamente indicazioni generali

Per il manuale di installazione degli altri sistemi, Vi preghiamo di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale di Armstrong.
Vi preghiamo di far riferimento al sito internet Armstrong anche per un preventivo tramite il nostro software gratuito Estimate.

SCALA PREZZI PER LE SOLUZIONI: **MINERALE**

Tutta la diversità della nostra gamma vi è presentata su 3 pagine, classificate per ogni tipo di materiale o soluzione.
Per maggiori informazioni, vi preghiamo di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale al numero verde: 800.118.085

Questa tabella prezzi comparativa è espressa secondo un valore di riferimento scelto come unità base = 20. Non riporta valori assoluti bensì il coefficiente di maggiorazione di ogni singolo prodotto rispetto al valore di riferimento. Questa tabella è valida per superficie di circa 500 m^2, in condizioni standard di posa. Ogni prodotto è posizionato sulla riga corrispondente al suo valore.

MINERALE Laminato e non-laminato

Unità di base = 20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
MINERALE laminato																
OPTIMA 15mm					B			T	M							
OPTIMA 20mm								B	T			M				
OPTIMA 22mm																V
OPTIMA 25mm										B		T			M	
ULTIMA 19mm					B	T	MBE	V						S		
ULTIMA OP 20mm						B		T M								
ULTIMA dB 19 & 23mm						B		T	M							S (19mm)
NEEVA 15mm				B												
NEEVA 18mm					B bianco i colore				T			M				
PERLA 17mm			B	T	MBE											
PERLA OP 18mm				B	T	M				S						
PERLA dB 19mm					B	T		MBE								
SIERRA OP 17mm		B	T	M						S						
MINERALE non laminato																
SAHARA MAX / SABBIA 18mm			B	T	M											
SAHARA 15/17mm	B	T	MBE			S (17mm)										
COLORTONE DUNE 15mm				B	T	M										
SAHARA Vector 19mm			V													
SAHARA dB 19mm			B	T	MBE											
CIRRUS					B		MBE				T		T CIRRUS MAX / 75			
FINE FISSURED	B	T	M					SEKTOR								
PLAIN		B T	M													

BOARD = **B** MICROLOOK = **M** VECTOR = **V** Grande modulo = **1200 x 1200 mm**
TEGULAR = **T** MICROLOOK BE = **MBE** SL2 = **S**

SCALA PREZZI PER LE SOLUZIONI: **SPECIFICHE, DECORI, METALLO**

Questa tabella prezzi comparativa è espressa secondo un valore di riferimento scelto come unità base = 20. Non riporta valori assoluti bensì il coefficiente di maggiorazione di ogni singolo prodotto rispetto al valore di riferimento. Questa tabella è valida per superficie di circa 500 m^2, in condizioni standard di posa. Ogni prodotto è posizionato sulla riga corrispondente al suo valore.

Specifiche

Unità di base = 20	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
BIOGUARD PLAIN (ISO 5)	B	T	M							
BIOGUARD ACOUSTIC (ISO 5)		B	T	M						
PARAFON HYGIEN (ISO 5)										B
MYLAR (ISO 4)									B	
CERAMAGUARD (100% RH)										B
NEWTONE (100% RH)							B			

BOARD = **B** TEGULAR = **T** MICROLOOK = **M**

Decori

Unità di base = 20	45	50	55	60	65	70	90
CELLIO (Celle aperte Metallo)	C9			C36			C64
VISUAL (Celle aperte Minerale)							M
CIRRUS				IMAGE	DORIC STEP DECADE		
SYNONYMES					RIBBON MELODY		
CONTRAST				SQUARE LINEAR CIRCLE			
GRAPHIS					PUNTOS CUADROS		
GRAPHIS				DIAGONAL LINEAR NEOCUBIC MIX A MIX B			

Metallo

Unità di base = 20	35	40	45	50	55	60	70
LISCIO	TEGULAR	MICROLOOK	CLIP-IN	AXAL VECTOR			
PERFORATO		TEGULAR	MICROLOOK	CLIP-IN	AXAL VECTOR		
MICROPERFORATO			BOARD TEGULAR	MICROLOOK CLIP-IN	AXAL VECTOR	BACS HOOK ON	
EXTRA MICROPERFORATO			BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	CLIP-IN	AXAL VECTOR

SCALA PREZZI PER LE SOLUZIONI: **LEGNO, CANOPY**

Questa tabella prezzi comparativa è espressa secondo un valore di riferimento scelto come unità base = 20. Non riporta valori assoluti bensì il coefficiente di maggiorazione di ogni singolo prodotto rispetto al valore di riferimento. Questa tabella è valida per superficie di circa 500 m², in condizioni standard di posa. Ogni prodotto è posizionato sulla riga corrispondente al suo valore.

Legno

Unità di base = 20	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Base:	x 4				x 6							x 18
LAMINATO LISCIO	**S**	**M**	**V**									
LAMINATO PERFORATO						**S**	**M**			**V**		
IMPIALLACCIATO LISCIO			**S**	**M**	**V**							
IMPIALLACCIATO PERFORATO										**S**	**M**	**V**

MICROLOOK = **M** VECTOR = **V** SL2 = **S**

Canopy

Unità di base = 20	400	420	540	640	900	1000	1200	1600	2400
Base:	x 20	x 21	x 27	x 32	x 45	x 50	x 60	x 80	x 120
MINERALE									
OPTIMA CANOPY	**QUADRATO**	**PARALLELOGRAMMA ESAGONO TRAPEZIO CONCAVO CONVESSO CERCHIO**	**RETTANGOLO PICCOLO**	**RETTANGOLO GRANDE**					
ULTIMA CANOPY							**CONCAVO CONVESSO**		
METALLO									
ORCAL CANOPY					**PIATTO**		**CONCAVO CONVESSO**		
STRUTTURA									
AXIOM CANOPY								**AXIOM CLASSIC**	**AXIOM KE**

CASE STUDY

Prestazioni acustiche e originalita' dei controsoffitti: armstrong building products negli uffici cts cashpro di bollengo (torino)

Per i nuovi uffici "CTS cashpro" di Bollengo, in provincia di Torino, il mix di prodotti di **Armstrong Building Products**, ha soddisfatto l'esigenza di ridurre il tempo di riverberazione delle onde sonore, causato dalle ampie vetrate a nastro dell'open space, garantendo un elevato comfort acustico.

La preferenza verso i controsoffitti di **Armstrong Building Products** è stata anche motivata dalla necessità di favorire la concentrazione delle persone e creare, contestualmente, un ambiente dal design unico. L'installazione di soffitti ad isola ha consentito, infatti, di enfatizzare gli spazi lavorativi, in modo originale.

Nella zona reception, nell'area attrezzata a postazioni singole e nella sala riunioni più piccola, sono state montate le isole **AXIOM Canopy** con **ULTIMA OP MicroLook**. Questa soluzione, oltre ad un'ottima riflessione della luce (~ 90%), assicura eccellenti prestazioni in termini di assorbimento acustico.

PERLA è stato selezionato per due sale riunioni e gli uffici direzionali. Questo prodotto ha una superficie liscia e bianca, che permette una riflessione della luce dell'85% e contribuisce a favorire il risparmio energetico.

Nell'area relax, invece, sono protagoniste le forme rotonde, rispetto alla severità delle linee simmetriche delle altre zone. Per dare un tono più ludico all'ambiente, l'Arch. Tonso ha previsto l'installazione di elementi circolari **OPTIMA Canopy** di **Armstrong Building Products**, alternati a corpi illuminanti sferici. Questa soluzione, ideale per le sue elevate performance acustiche, ha reso questi spazi estremamente confortevoli e rilassanti.

Realizzazione: CTS Cashpro Uffici
Architetto: Nicola Tonso - dueA srl
Soluzione Armstrong: AXIOM C Canopy, OPTIMA Canopy

Le soluzioni versatili di armstrong building products per la riqualificazione della sede del piazzalunga group a zanica

Nella riqualificazione dei locali dell'ex capannone industriale, la sfida per i progettisti e per l'impresa D.A.M.S. era di realizzare: uffici, sale riunioni, zona relax ed un grande ingresso scenografico dedicato alla ricezione degli ospiti, che collegasse a tutta altezza i due piani dell'edificio, creando contestualmente un ambiente acusticamente idoneo.

Lo Studio Archeias, in collaborazione con il dott. Guglielmo Giovelli, ha deciso di soddisfare queste esigenze della Committenza, senza rinunciare all'estetica e le soluzioni performanti di **Armstrong Building Products: AXIOM Canopy** combinato con **ULTIMA OP MicroLook** si sono rivelate ideali per conferire respiro all'ambiente e garantire massimi livelli di comfort acustico.

In specifico, le isole **AXIOM Canopy** sono state utilizzate, dai progettisti, come veri e propri elementi di design per valorizzare il soffitto a vista. Inoltre, le finiture, installate con **ULTIMA OP MicroLook** assicurano un coefficente di assorbimento acustico più elevato (1.00 α_w) grazie alla tecnologia OP, dedicata a spazi specifici che richiedono concentrazione. Infine, il suono, rispetto ad un controsoffitto standard e a parità di area visibile, viene assorbito sia dalla superficie frontale sia da quella posteriore, per una maggiore tutela del benessere delle persone.

Realizzazione: Piazzalunga Group Uffici
Architetto: Studio Archeias
Posatore: D.A.M.S.
Soluzione Armstrong: AXIOM C Canopy con ULTIMA OP MicroLook.

www.armstrong-soffitti.it

AFRICA/ MEDIORIENTE/ TURCHIA
■ Armstrong World Industries Ltd
Africa Middle East Turkey Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: +44 01895 251122
Fax: +44 01895 272928
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong.eu
Israele: www.armstrong.co.il
Sudafrica: www.armstrong-ceilings.za
Turchia: www.armstrong.com.tr

BELGIO LUSSEMBURGO
■ Armstrong Building Products B.V.
Bureaux Commerciaux Belgique
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Nederland
Tel.: +32 02 223 00 72
Fax: +31 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong-plafonds.be

EUROPA CENTRO SETTENTRIONALE (DK/EE/FIN/IS/LT/LV/N/PL/S)
■ Armstrong Building Products B.V.
Sp.z.o.o. Oddział w Polsce
ul. Domaniewska 37
02-672 Warszawa
Poland
Tel.: +48 0 22 337 86 10/ 86 11
Fax: +48 0 22 337 86 12
e-mail: service-ce@armstrong.com
Lettonia: www.armstrong.lv
Lituania: www.armstrong.lt
Norvegia: www.armstrong.no
Polonia: www.armstrong.pl
Svezia: www.armstrong.se

EUROPA CENTRO MERIDIONALE (AL/BA/BG/CZ/HR/HU/KO/ MD/ME/MK/RO/RS/SK/SI)
■ Bureaux Commerciaux France
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
France
Tel.: +33 (0) 1 43 90 45 40
Fax: +33 (0) 1 45 21 04 11
e-mail: service-ce@armstrong.com
Repubblica ceca: www.armstrong.cz
Ungheria: www.armstrong.co.hu
Romania: www.armstrong.ro
Serbia: www.armstrong.rs
Slovacchia: www.armstrong.sk
Slovenia: www.armstrong.si

DUBAI- EMIRATI ARABI UNITI
Armstrong Building Products L.L.C.
P.O. Box 73831
Tel.: +971 42 045 686
e-mail: info-dubai@armstrong.com
www.armstrong.ae

EUROPA ORIENTALE CIS
■ Armstrong World Industries
Park Place, office E502
113/1, Leninsky Prospekt
Moscow 117198
Russia
Tel.: +7 495 956 5100
Fax: +7 495 956 5101
e-mail: info-cis@armstrong.com
Federazione Russa: www.armstrong.ru

FRANCIA E AFRICA FRANCOFONA
■ Armstrong Building Products SAS
Bureaux Commerciaux France
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
France
Tel: 0800 41 36 43 (appel gratuit)
Fax: +33 (0) 1 45 21 04 11
e-mail: info-france@armstrong.com
www.armstrong.fr/plafonds
Siège social
Armstrong Building Products SAS
67 Rue de Salins
BP 89
25300 Pontarlier
France

GERMANIA, AUSTRIA & SVIZZERA
■ Armstrong Building Products
Kundenservice
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Niederlande
Tel.: +49 0251 7603 210
Fax: +49 0251 7603 593
e-Mail: deutsche-info@armstrong.com
www.armstrong-decken.de
www.armstrong-decken.at
www.armstrong.ch

■ Armstrong Metalldecken AG
Kunklerstrasse 9
9015 St. Gallen
Switzerland
Tel. +41 (0) 71 313 63 63
Fax +41 (0) 71 313 64 00

■ Armstrong Plafonds Métalliques SA
Bureau Suisse Romande
3, rue Gustave-Moynier
1202 Genève
Suisse Romande
Tel. +41 (0) 22 731 60 70
Fax +41 (0) 22 731 60 74

■ Armstrong Metalldecken GmbH
Bundesstrasse 70
6830 Rankweil
Österreich
Tel +43 (0) 55 22 34 44-0
Fax +43 (0) 55 22 34 44-8

■ Armstrong Metalldecken GmbH
Linzerstrasse 139
4600 Wels
Österreich
Tel. +43 (0) 72 42 56 901
Fax +43 (0) 72 42 56 901-75

■ Armstrong Metalldecken GmbH
Messendorferstrasse 6
8041 Graz
Österreich
Tel. +43 (0) 31 64 71 584
Fax +43 (0) 31 64 71 584-10

ITALIA & GRECIA
■ Armstrong Building Products
Ufficio Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: +39 02 66 22 76 50
Fax: +39 02 6 6 20 14 27
e-mail: info-italia@armstrong.com
www.armstrong-soffitti.it
www.armstrong.eu

PAESI BASSI
■ Armstrong Building Products B.V.
Verkoopkantoor Nederland
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Nederland
Tel.: +31 076 521 77 33
Fax: +31 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong.nl/plafonds

PORTOGALLO
■ Armstrong Floor Product
Rua de Manuel Assunçao de Falcao, 63
4475-041 Santa Maria de Avioso - Maia
Portugal
Tel.: +351 22 982 81 10
Fax: +351 22 982 81 19
service_portugal@armstrong.com
www.armstrong.com.pt

SPAGNA
■ Armstrong Building Products
Oficina de ventas España
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: + 34 91 642 04 99
00 800 90 21 03 68
Fax: +33 (0) 1 4521 04 11
e-mail: info-espana@armstrong.com
www.armstrong.es/techos

IRLANDA
■ Armstrong World Industries Ltd.
108 Greenlea Road
Terenure
Co Dublin 6W
Ireland
Tel.: 1800 409002
Tel.: +353 1 499 1701
Fax: +353 1 490 7061
e mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.ie

REGNO UNITO
■ Armstrong World Industries Ltd
Building Products Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: 0800 371849
Fax: +44 1895 274287
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.co.uk

Avvertenza

Il materiale fotografico ed i disegni contenuti in questo catalogo non rappresentano raccomandazioni da parte di Armstrong Building Products sull'impiego dei materiali o sui sistemi di installazione. Evidenziamo, inoltre, che i colori presentati in questa brochure possono variare rispetto ai prodotti. I dati tecnici contenuti nel presente documento sono relativi ai risultati ottenuti nei test di laboratorio. E' responsabilità dell'installatore o dell'utilizzatore finale, verificare con il nostro Team tecnico, che le applicazioni dei prodotti siano compatibili con gli standard qualitativi divulgati. La commercializzazione dei nostri prodotti è regolata dalle nostre condizioni generali di vendita. Le specifiche dei prodotti possono variare, senza obbligo di preavviso.

PX 3005 Armstrong Building Products R.C.S. Besançon B 784 131 575 Printed in E.C.
This document is printed on paper that comes from sustainably managed forests. PEFC/10-31-945
Agency: EPCOM. © Nike Bourgeois, Miguel de Guzmán, Sandro Lendler, Simon Miles, Beppe Raso, Grigori Rassinier, Francisco Urruti, Gettyimages, Joao Morgado.

PEFC IMPRIM'VERT®

VISITA IL NOSTRO NUOVO SITO ARMSTRONG !

ISPIRAZIONE PRODOTTO SOSTENIBILITA' INFORMAZIONE TECNICA ASSISTENZA

ISPIRAZIONE

Scoprite i nostri strumenti di ispirazione on line come il nuovo "Book of Ideas", la "Galleria Progetti" ...

PRODOTTO

Naviga on-line l'intero portfolio dei prodotti e delle soluzioni Armstrong.

SOSTENIBILITA'

Approfondisci i programmi di riciclaggio Armstrong, le sue iniziative e politiche ambientali.

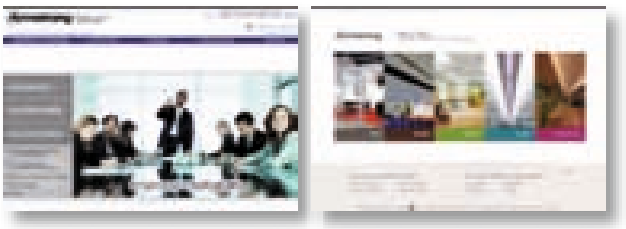
IINFORMAZIONE TECNICA

Accesso on-line all'informazione tecnica come le guide informative, i report dei test acustici e di resistenza al fuoco, i disegni CAD ed anche le nostre brochure e le schede prodotto.

ASSISTENZA

Inviaci le tue domande tecniche o richiedi on-line la documentazione ed i campioni, puoi anche trovare un Distributore Armstrong o un Posatore Omega.

Visita anche il nostro Minisito sull' acustica o il "Book of Ideas".



www.armstrong-soffitti.it

Armstrong®